

# 2004 Guia de Respuesta en Caso de Emergencia



UNA GUIA PARA LOS QUE  
RESPONDEN PRIMERO EN LA FASE  
INICIAL DE UN INCIDENTE  
OCASIONADO POR  
MATERIALES PELIGROSOS

## DOCUMENTOS DE EMBARQUE\*

El documento de embarque representa la pieza de información disponible más importante para cuando usted responde a un incidente de productos peligrosos\*\*. El documento de embarque contiene la información necesaria para identificar los materiales involucrados. Use esta información para iniciar acciones de protección para su seguridad del público. El documento de embarque contiene el nombre apropiado del embarque (ver las páginas de borde azul del índice), la clase de riesgo o división del (os) material (es) número ID (ver las páginas de borde amarillo del índice), y, cuando sea apropiado, el grupo de envase y embalaje. Además, deberá haber información disponible que describa los riesgos del material que pueda ser usado en la mitigación de un accidente. La información deberá registrarse o estar con el documento de embarque. Este requerimiento puede ser satisfecho al adjuntar una página de la guía (GRE2004) completo para preparar la referencia. Los documentos de embarque son requeridos en el transporte de la mayoría de los materiales peligrosos. Los documentos de embarque se guardan en:

- la cabina del vehículo,
- en poder de la tripulación del tren,
- en poder del capitán de una embarcación,
- en poder del piloto de una aeronave.

|                                         |                            |                                                                      |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CONTACTO DE EMERGENCIA<br>1-000-000-000 |                            | <b>EJEMPLO DE EMERGENCIA TELEFONO<br/>DE RESPUESTA DE EMERGENCIA</b> |                            |
| NO. Y TIPO<br>DE ENVASES                | DESCRIPCION DE<br>ARTICULO | <b>CLASE DE RIESGO<br/>O DIVISION NO.</b>                            | CANTIDAD                   |
| 1 AUTOTANQUE                            | ISOPROPANOL                | 3 UN1219 II                                                          | 1200 LITROS                |
| <b>NOMBRE DEL<br/>EMBARQUE</b>          |                            | <b>NUMERO ID</b>                                                     | <b>GRUPO<br/>DE ENVASE</b> |

### EJEMPLO DE PLACA Y CARTEL CON NUMERO ID

El número ID de 4 dígitos puede ser mostrado sobre el cartel en forma de diamante o sobre una placa naranja puesta a los extremos y a los lados de un autotank, vehículo, o carro-tank.



Un Cartel  
Numerado

o

Un Cartel  
y una Placa  
Naranja



1219

\* Para los propósitos de este libro, los términos documentos de embarque/papel de embarque, son sinónimos.

\*\* Para los propósitos de este libro, los términos materiales peligrosos/productos peligrosos, son sinónimos.

**¡EVITE ENTRAR DE PRISA!**  
**ACERQUESE AL INCIDENTE CON VIENTO A FAVOR**  
**MANTÉNGASE ALEJADO DEL DERRAME, VAPORES Y HUMOS**

**COMO USAR ESTA GUIA DURANTE UN INCIDENTE QUE INVOLUCRA  
MATERIALES PELIGROSOS.**

**UNO IDENTIFIQUE EL MATERIAL ENCONTRANDO CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES:**

EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE 4 DIGITOS SOBRE UN CARTEL O PLACA NARANJA  
EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE 4 DIGITOS (después del UN/NA) EN UN DOCUMENTO DE EMBARQUE O ENVASE

EL NOMBRE DEL MATERIAL EN UN DOCUMENTO DE EMBARQUE, PLACA O ENVASE  
SI NO PUEDE ENCONTRAR UN NUMERO DE IDENTIFICACIÓN O EL NOMBRE DEL MATERIAL, DIRÍJASE A LAS SIGUIENTES NOTAS.

**DOS BUSQUE EL NUMERO DE GUIA DE 3 DIGITOS CORRESPONDIENTE AL MATERIAL EN CUALQUIERA DE LAS DOS SECCIONES:**

EL NUMERO ID EN EL INDICE.. (LAS PAGINAS DE BORDE AMARILLO DEL LIBRO GUIA)

EL NOMBRE DEL MATERIAL EN EL INDICE.. (LAS PAGINAS DE BORDE AZUL DEL LIBRO GUIA)

Si el número de guía está complementado con la letra "P", esto indica que el material puede sufrir polimerización violenta si se somete al calor o contaminación.

Si la entrada al índice está sombreada (en las páginas amarillas o en las azules), es un material con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT), un arma química, o es un Material que Reacciona Peligrosamente con el Agua (produce gases tóxicos al contacto con el agua). **BUSQUE EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN Y EL NOMBRE DEL MATERIAL EN LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA** (páginas de borde verde). Si es necesario, COMIENCE INMEDIATAMENTE LAS ACCIONES DE PROTECCION (vea la sección de Acciones Protectoras página No. 326). Si no se requieren Acciones de Protección, utilice la información de la Guía de Emergencia de 3 dígitos correspondiente.

USE LA GUÍA 112 PARA LOS EXPLOSIVOS, EXCEPTO PARA AQUELLOS EXPLOSIVOS CLASE 1.4 (EXPLOSIVOS C) PARA LOS QUE SE DEBE USAR LA GUÍA N° 114.

**TRES PASE A LA GUIA NUMERADA (páginas de borde naranja) Y LÉALA CUIDADOSAMENTE.**

**NOTAS: SI UN NUMERO DE GUIA NO PUEDE SER OBTENIDO SIGUIENDO LOS PASOS ARRIBA MENCIONADOS, Y SE PUEDE VER UNA PLACA O SEÑAL, BUSQUE EL CARTEL EN LA TABLA DE CARTELES (páginas 16-17) Y PASE A LA GUIA DE 3 DIGITOS MOSTRADA EN LOS EJEMPLOS.**

**SI NO PUEDE ENCONTRAR UNA REFERENCIA A UNA GUIA Y CREE QUE ESTE INCIDENTE INVOLUCRA MATERIALES PELIGROSOS, DIRÍJASE AHORA A LA GUIA 111 Y ÚSELA HASTA QUE TENGA MÁS INFORMACION DISPONIBLE.** Si el documento de embarque indica un número de teléfono de respuesta de emergencia, llame a ese número. Si el documento de embarque no está disponible, o no indica ningún número de respuesta de emergencia, LLAME INMEDIATAMENTE al organismo de respuesta indicado en la contraportada trasera de este libro. Proporcione la mayor información posible, tal como el nombre del transportista (compañía transportista o de ferrocarril) y número de vehículo. COMO ÚLTIMO RECURSO, CONSULTE LA TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS DE CARGA PARA CARRETERA Y FERROCARRIL (páginas 18-19). SI EL VEHÍCULO PUEDE SER IDENTIFICADO UTILICE LA GUÍA CORRESPONDIENTE. RECUERDE QUE LA GUÍA CORRESPONDE A LA PEOR SITUACIÓN POSIBLE.

## GUÍA DEL USUARIO GRE2004

La Guía de Respuesta a Emergencias 2004 (GRE 2004) fue desarrollada conjuntamente por el Departamento de Transporte de Canadá (TC), el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT) y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de México (SCT), y la cooperación del Centro de Información Química para Emergencias (CIQUIME) de Argentina para ser utilizada por bomberos, policías y otros servicios de emergencia quienes pueden ser lo primeros en llegar al lugar de un incidente de transporte de materiales peligrosos. **Es una guía para asistir a los primeros en respuesta, en la rápida identificación de peligros específicos o genéricos de los materiales involucrados en el incidente y para protección personal y del público en general durante la fase inicial del incidente.** Para los propósitos de esta Guía, la "fase de respuesta inicial" es el período que le sigue al arribo del respondedor, al lugar del accidente, durante el cual es confirmada la presencia y/o la identificación de un material peligroso, se inician acciones de protección, se realiza el aislamiento del área y se solicita la ayuda de personal especializado. En esta Guía no se describen las propiedades físicas y químicas de los materiales peligrosos.

Esta Guía asiste, al personal de respuesta, en la toma inicial de decisiones a la llegada al lugar de un incidente con materiales peligrosos. No debe ser considerada como sustituta de un curso de capacitación en emergencias químicas, conocimiento o juicio. La GRE 2004 no menciona todas las posibles circunstancias que pueden estar asociadas a un incidente con materiales peligrosos. Está diseñada para ser utilizada prioritariamente en incidentes en el transporte de materiales peligrosos tanto en carreteras como en ferrocarriles. Su aplicación a incidentes en instalaciones fijas puede ser limitada.

La GRE 2004 incorpora el listado de materiales peligrosos de la edición más reciente de las Recomendaciones de las Naciones Unidas así como también de otras regulaciones nacionales e internacionales. Los explosivos no están listados en forma individual ni en el listado de nombres ni en el de los índices de identificación. A pesar de ello aparecen bajo el nombre de "Explosivos" en la primera página del Índice de Números de Identificación (páginas de borde amarillo) y en el listado de Nombre de Material (páginas de borde azul). A su vez, la letra "P" que figura luego del número de guía, tanto en las páginas de borde amarillo y azul, identifica aquellos materiales que presentan riesgo de polimerización bajo ciertas condiciones; por ejemplo, Acroleína, estabilizada, GUÍA 131P.

El personal de respuesta a emergencias en un escenario con materiales peligrosos debe buscar, lo antes posible, información adicional acerca de cualquier material que esté involucrado en el incidente. La información obtenida por contacto con el organismo de respuesta a emergencias, el teléfono de emergencias o al consultar la información y documentos que acompañan el embarque, puede ser más específica y precisa que esta guía para adoptar medidas de control para los materiales involucrados.

---

### **¡ FAMILIARICESE CON ESTA GUÍA ANTES DE USARLA DURANTE UNA EMERGENCIA !**

---

En los Estados Unidos, de acuerdo a los requerimientos del Departamento de Trabajo, Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (U.S. OSHA, 29 CFR 1910.120) y las regulaciones emitidas por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (U.S. EPA, 40 CFR Part 311), el personal de respuesta a emergencias debe ser capacitado en el uso de esta guía.

## CONTENIDO DE LA GUÍA

**1- Páginas Amarillas:** En esta sección se enlistan las sustancias en un orden numérico según su número de Naciones Unidas (ONU). El propósito de esta sección es identificar rápidamente la guía de emergencia a partir del número ONU de la sustancia involucrada en el accidente. En esta lista se consignan los 4 dígitos del número ONU, seguido por el número de "Guía de Emergencia" asignada y por último el nombre de la sustancia.

| Ejemplo: | No. ONU | GUÍA N° | Nombre de Material |
|----------|---------|---------|--------------------|
|          | 1090    | 127     | Acetona            |

**2- Páginas Azules:** En esta sección se enlistan las sustancias en un orden alfabético según su nombre. El propósito de esta sección es identificar rápidamente la "Guía de Emergencia" a partir del nombre de la sustancia involucrada en el accidente. En esta lista, primero se consigna el nombre de la sustancia seguido por "Guía de Emergencia" asignada y su número ONU. Por ejemplo:

| Ejemplo: | Nombre de Material | GUÍA N° | No. ONU |
|----------|--------------------|---------|---------|
|          | Acido Sulfúrico    | 137     | 1830    |

**3- Páginas Naranjas:** Esta es la sección más importante de la Guía, porque aquí es donde se enuncian todas las recomendaciones de seguridad. Comprende un total de 62 "Guías de Emergencia", presentadas en un formato de dos páginas. Cada una proporciona recomendaciones de seguridad e información de respuesta a emergencia para proteger al personal de respuesta y al público. La página del lado izquierdo proporciona información relativa a seguridad y la página del lado derecho proporciona guías de respuesta a emergencia y acciones para situaciones de incendio, derrames o fugas y primeros auxilios. Cada "Guía de Emergencia" está diseñada para cubrir un grupo de sustancias que poseen características químicas y toxicológicas similares.

El título de la "Guía de Emergencia" identifica el tipo de sustancias y su riesgo general.

**Por ejemplo:**      **Guía 124** - Gases tóxicos y/o corrosivos - Oxidantes.

La primera sección describe los **riesgos potenciales** que el material posee en términos de incendio, explosión y efectos sobre la salud luego de una exposición. El riesgo principal o más importante se enumera primero. El personal de respuesta debe consultar primero esta sección. Esto le permite tomar decisiones acerca de la protección del equipo de respuesta así como también de la población circundante.

La segunda sección enuncia medidas para la **seguridad pública** basadas en el material involucrado. Provee información general acerca del aislamiento inmediato del lugar del incidente, recomendaciones para la ropa de protección y equipos de protección respiratoria. También se detallan las distancias de evacuación para pequeños y grandes derrames y para situaciones de incendio (riesgo de fragmentación). A su vez hace referencia a las tablas de Materiales con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT), armas químicas, y Materiales Reactivos con el Agua (MRA) (páginas verdes) cuando el nombre del material está resaltado en las páginas amarillas y azules.

La tercera sección cubre las acciones de **respuesta a emergencia**, incluyendo primeros auxilios. Remarca precauciones especiales en incendios, derrames y exposición a sustancias químicas. Incluye numerosas recomendaciones acerca de primeros auxilios a realizar mientras se solicita ayuda especializada.

**4- Páginas Verdes:** Esta sección consiste en una tabla que enumera, por orden numérico (según el número de identificación), sólo las sustancias que son tóxicas por inhalación (Materiales con Riesgo de Inhalación Tóxica), incluyendo ciertas armas de destrucción masiva (armas químicas) y sustancias que al contacto con el agua producen gases tóxicos. Esta tabla recomienda dos tipos de distancias de seguridad: La "Distancia de aislamiento inicial" y la "Distancia de protección".

Los materiales con riesgos de inhalación tóxica están resaltados para facilitar su identificación en ambos listados de la guía, el numérico (sección amarilla) y el alfabético (sección azul). La tabla contiene distancias para pequeños derrames (menos de 200 litros) y grandes derrames (más de 200 litros), para todos los materiales resaltados. La lista se subdivide en situaciones de día y situaciones de noche, esto es debido a las condiciones atmosféricas que afectan el tamaño del área de riesgo. Las distancias cambian del día a la noche debido a las diferentes condiciones de dispersión y mezcla del aire.

Durante la noche, el aire está generalmente más calmo, el producto químico se dispersa menos y por lo tanto crea una "zona tóxica" que es mayor a la que ocurriría de día.

Durante el día, el producto químico es generalmente dispersado por una atmósfera mucho más activa. El producto estará presente en un área mucho mayor pero la concentración tóxica del producto será menor (debido a una mayor dispersión). Es la cantidad o concentración del vapor del producto la que produce daño, no solo su presencia.

La "Distancia de Aislamiento Inicial" es una distancia (radio) en todas las direcciones desde la fuente del derrame o escape que define un círculo (Zona de Aislamiento Inicial) dentro del cual, las personas ubicadas en la dirección del viento, pueden estar expuestas a concentraciones tóxicas, su vida corre peligro y debe considerarse su evacuación.

Por ejemplo, en el caso de No. 1955, "Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m., Zona A de peligro para la inhalación", la distancia de aislamiento inicial para los pequeños derrames es de 600 metros, esto representa un círculo de evacuación de 1200 metros de diámetro.

Para la misma sustancia, la "Distancia de Protección" es de 5.9 kilómetros para una accidente de día y 11.0+ kilómetros para una accidente de noche. Estas distancias representan una área en la dirección del viento a partir del derrame o escape, dentro de la que podrían llevarse a cabo acciones de protección. Las acciones de protección son pasos adoptados para preservar la salud y seguridad del personal de respuesta y del público.

Las personas en esta área podrían ser evacuadas y/o protegerse dentro de los edificios. Para más información, consulte INTRODUCCIÓN A LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE PROTECCIÓN (páginas 323 - 324).

## **¿Qué es un Material con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) ?**

Es un gas o líquido volátil tan tóxico que puede causar un riesgo a la salud del ser humano durante su transporte. En ausencia de datos de toxicidad en humanos, se presume que es tóxico para humanos debido a que en animales de laboratorio tuvo un valor de Concentración Letal 50 (CL50) no mayor a 5000 ppm.

Es importante remarcar que, el término "Zonas de Riesgo" no representa un área o distancia. La asignación de estas zonas es estrictamente en función de su Concentración Letal 50 (LC50). Por ejemplo, una Zona de Riesgo A tiene más tóxico que una Zona D. Todas las distancias que se enlistan en las páginas verdes son calculadas de hecho por el uso de modelos matemáticos para cada Material con Riesgo de Inhalación Tóxica.

La asignación de zonas de riesgo es la siguiente:

|                   |           |                                                                                                                               |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZONA de RIESGO A: | Gases:    | CL50 menor o igual a 200 ppm                                                                                                  |
|                   | Líquidos: | V igual o mayor a 500 CL50 y CL50 menor o igual a 200 ppm                                                                     |
| ZONA de RIESGO B: | Gases:    | CL50 mayor a 200 ppm y menor o igual a 1000 ppm                                                                               |
|                   | Líquidos: | V igual o mayor a 10 CL50; CL50 menor o igual a 1000 ppm, y que no se cumpla el Criterio para Zona A de Peligro de Inhalación |
| ZONA de RIESGO C: |           | CL50 mayor a 1000 ppm y menor o igual a 3000 ppm                                                                              |
| ZONA de RIESGO D: |           | CL50 mayor a 3000 ppm y menor o igual a 5000 ppm                                                                              |

## **DISTANCIAS DE AISLAMIENTO Y EVACUACIÓN**

Las distancias de aislamiento y evacuación se consignan en las Guías de Emergencia (páginas naranja) y en la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Protección (páginas verdes). Esto puede causar un poco de confusión al usuario si no está completamente familiarizado con la guía GRE 2004.

Es importante remarcar que algunas guías de emergencia se refieren solamente a sustancias que no son tóxicas por vía inhalatoria (36 guías), algunas refieren a Materiales con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) y Materiales NO tóxicos por vía inhalatoria (No RIT) (21 guías), y otras (5 guías) refieren únicamente a Materiales con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) o Materiales Reactivos con el Agua (MRA).

Una guía refiere tanto a una sustancia tóxica como a una sustancia no tóxica por vía inhalatoria (por ejemplo GUÍA 131) sólo cuando la frase *“Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Protección para las sustancias resaltadas. Para las sustancias no resaltadas, aumente, en la dirección del viento tanto como sea necesario, la distancia de aislamiento mostrada bajo ‘SEGURIDAD PUBLICA’* aparece bajo el título DERRAMES en la sección EVACUACIÓN. Una guía refiere únicamente a un material con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) o Material Reactivo con el Agua (MRA), por ejemplo GUIA 124, cuando aparece la siguiente frase: *“Vea la tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Protección”*. Si esta frase no aparece en la Guía, entonces ésta se refiere a una sustancia no tóxica por vía inhalatoria (por ejemplo GUIA 128).

Con el fin de identificar las distancias apropiadas para Aislamiento Inicial y Acciones de Protección, es importante usar lo siguiente:

Si la sustancia involucrada es un material RIT, MRA o arma química, (resaltada en los listados), las distancias de aislamiento inicial y protección pueden ser encontradas en las páginas verdes. La Guía de Emergencia (páginas naranja) también le recuerda al usuario que se dirija a las páginas verdes para la información específica acerca de evacuación.

Si la sustancia involucrada es un material NO tóxico por vía inhalatoria (No RIT) pero la Guía de Emergencia refiere tanto a una sustancia tóxica por vía inhalatoria (RIT) y como a una sustancia no tóxica por vía inhalatoria (No RIT), la distancia de aislamiento que se encuentra bajo el título “SEGURIDAD PUBLICA” es aplicable como medida de precaución para prevenir lesiones sólo para sustancias no tóxicas por vía inhalatoria. Además, para los propósitos de la evacuación, la Guía de Emergencia informa al usuario, en la sección EVACUACIÓN - DERRAMES, aumentar si es necesario, las distancias de aislamiento para sustancias noresaltadas, en la dirección del viento, consignadas en la sección “SEGURIDAD PUBLICA”.

### **Ejemplo: Guía 131 - Líquidos Inflamables - tóxicos**

Indica al usuario: Aísle inmediatamente el área del derrame o escape por lo menos 50 metros (150 pies) en todas las direcciones. En caso de un derrame grande, el área de aislamiento podría extenderse desde 50 metros o más según criterio del “Comandante en escena” y del personal de respuesta.

Si la sustancia involucrada es un Material sin Riesgo de Inhalación Tóxica (No RIT) y la Guía de Emergencia refiere únicamente a un material No RIT, se consignan las distancias de aislamiento y protección en la misma Guía de Emergencia (sección naranja) y no en la sección verde.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

**ACERQUESE CUIDADOSAMENTE A FAVOR DEL VIENTO.** EVITE ENTRAR A LA ZONA DEL ACCIDENTE. Si existen víctimas, éstas deben ser rescatadas UNICAMENTE por personal capacitado y con equipo de protección adecuado, después que la situación haya sido plenamente evaluada.

**ASEGURE EL LUGAR.** Sin entrar al área de peligro, aisle el área y asegure a la población y el ambiente. Mantenga a la población lejos de la escena, fuera del perímetro de seguridad, en un sector con viento a favor. Mantenga suficiente espacio para mover y quitar su propio equipo.

**IDENTIFIQUE LOS RIESGOS.** Los carteles, etiquetas, documentos de embarque, hojas de datos de seguridad del material, tablas de identificación para carros de ferrocarril y remolques y/o personas conocedoras del lugar, son fuentes de valiosa información. Evalúe toda la información con que cuenta y consulte las recomendaciones de la guía para reducir inmediatamente los riesgos. **Nueva información, proporcionada por el responsable del producto u obtenida de otra fuente autorizada, puede cambiar algunos de los detalles o enfoques enunciados en la guía.** Recuerde, que la guía proporciona solamente la información más importante para la respuesta inicial en relación a una familia o clase de materiales peligrosos. Cuanta más información específica sobre el material tenga a la mano, la respuesta será más adecuada a la situación.

**EVALUE LA SITUACION.** Considere lo siguiente:

- ¿Hay un fuego, un derrame o una fuga?
- ¿Cuáles son las condiciones del clima?
- ¿Cómo es el terreno?
- ¿Quién/Qué está en riesgo: población, propiedad, ambiente?
- ¿Qué acciones deberán tomarse: es necesaria una evacuación? ¿Es necesario hacer un dique de contención? ¿Qué recursos se necesitan (humanos y equipo) y cuales están disponibles de inmediato?
- ¿Qué se puede hacer inmediatamente?

**SOLICITE AYUDA.** Reporte la situación a sus superiores para que notifique a las dependencias responsables y pidan apoyo de personal calificado.

**DECIDA SOBRE LA ENTRADA AL LUGAR.** Evite volverse parte del problema intentando rescatar personas, proteger la propiedad o el ambiente, sin equipos de protección apropiados. Entre al área solamente cuando esté usando el equipo de protección adecuado (Ver la sección sobre ropa en la página No. 392).

**RESPONDA.** Responda de una forma apropiada. Establezca un puesto de mando y líneas de comunicación. Rescate víctimas hasta donde le sea posible y evacue si es necesario. Mantenga el control del lugar. Evalúe la situación frecuentemente y modifique la respuesta en consecuencia. El primer deber es considerar la seguridad de las personas en el área inmediata, incluyendo la propia.

**POR ENCIMA DE TODO.** No caminar dentro sobre el material derramado ni tocarlo. Evitar inhalación de gas, humo o vapor, aunque se presuma que no hay materiales peligrosos involucrados. No suponer que los gases o vapores son inofensivos porque carecen de olor - los gases o vapores inodoros pueden ser dañinos. Use con **CUIDADO** los contenedores vacíos debido a que todavía pueden presentar riesgo hasta que los residuos sean limpiados y purgados.

## **A QUIEN LLAMAR POR AYUDA**

Al llegar a la escena, se espera que la persona que responde inicialmente, reconozca la presencia de materiales peligrosos, se proteja a sí mismo y a la población, asegure el área y pida ayuda de personal entrenado y equipado tan pronto como las condiciones se lo permitan. Siga los pasos señalados en la norma de procedimientos de operación de su organización y/o el plan local de respuesta de emergencia para obtener ayuda calificada. Generalmente la secuencia de notificación y la solicitud de información técnica más allá de lo que se encuentra disponible en este libro guía, deberá ocurrir en el siguiente orden:

### **1. ORGANIZACION/DEPENDENCIA**

Notifique a su organización/dependencia. Esto pondrá en marcha una serie de eventos basados en la información proporcionada. Las acciones pueden variar desde el envío del personal entrenado y equipado a la escena, hasta activar el plan local de respuesta de emergencia. Asegúrese que los departamentos locales de bomberos y policía hayan sido notificados.

### **2. NUMERO DE TELEFONO DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA**

Localice y llame al número de teléfono indicado en el documento de embarque. La persona que conteste el teléfono en el número de respuesta en caso de emergencia indicado, deberá ser conocedor de los materiales y de las acciones de mitigación que se tomarán o deberá tener acceso inmediato a una persona que posea el conocimiento requerido.

### **3. AYUDA NACIONAL**

Contacte a la dependencia de respuesta de emergencia apropiada indicada en la contraportada trasera de este libro guía cuando el número de respuesta de emergencia no esté disponible. Al recibir una llamada describiendo la naturaleza del incidente, la dependencia le proporcionará información inmediata sobre el manejo en las etapas iniciales de un incidente. La dependencia también se pondrá en contacto con el embarcador o fabricante del material para obtener información más detallada y solicitará la ayuda en el lugar del incidente cuando sea necesaria.

Consiga y proporcione la mayor información, segura y confiable, de lo siguiente:

Su nombre, número de teléfono para recibir llamadas, número de FAX

La ubicación y naturaleza del problema (derrame, fuga, incendio, etc.)

Nombre y número de identificación del material (es) involucrado(s)

Embarcador, consignatario/punto de origen

Nombre del transportista, número del carrotanque o camión

Tipo y tamaño del envase o embalaje

Cantidad del material transportado/derramado o fugado

Condiciones locales (temperatura, terreno, proximidad a escuelas, hospitales, vías de agua, etc.)

Lesiones y exposiciones al material

Servicios locales de emergencia que hayan sido notificados

## CANADA

### 1. CANUTEC

**CANUTEC** es el **Centro de Emergencia del Transporte Canadiense** operado por la Dirección de Transporte de Materiales Peligrosos de Canadá.

**CANUTEC** proporciona un servicio nacional de asesoría bilingüe (Francés e Inglés) y cuenta con químicos profesionales experimentados y entrenados en la interpretación de información técnica y proporciona asesoramiento en la respuesta de emergencia.

En una emergencia, se puede llamar por cobrar a CANUTEC al  
613-996-6666 (las 24 horas)

\* 666 celular (Presione Asterisco 666, únicamente para Canadá)

En una situación de no-emergencia, llame por favor a la línea de información del 613-992-4624 (las 24 horas).

### 2. DEPENDENCIAS PROVINCIALES

Aunque se puede obtener información técnica y ayuda de respuesta de emergencia de **CANUTEC**, existen regulaciones federales y provinciales que solicitan el reporte de incidentes de materiales peligrosos para ciertas autoridades.

Se proporciona la siguiente lista de dependencias provinciales para su conveniencia:

| Provincia                   | Autoridad de Emergencia y/o Número de Teléfono                                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alberta .....               | Policia Local y Autoridades Provinciales 1-800-272-9600 * o 780-422-9600                        |
| British Columbia .....      | Policia local y Autoridades Provinciales o 1-800-663-3456                                       |
| Manitoba .....              | Autoridades Provinciales 204-945-4888 y Policia local o brigada de incendio, como sea necesario |
| New Brunswick .....         | Policia local o 1-800-565-1633** o 902-426-6030                                                 |
| Newfoundland .....          | Policia Local y 709-772-2083                                                                    |
| Northwest Territories ..... | 867-920-8130                                                                                    |
| Nova Scotia .....           | Policia Local o 1-800-565-1633** o 902-426-6030                                                 |
| Nunavut Territory .....     | Policia Local y 1-800-693-1666 o 867-979-6262                                                   |
| Ontario .....               | Policia Local                                                                                   |
| Prince Edward Island .....  | Policia Local o 1-800-565-1633** o 902-426-6030                                                 |
| Quebec .....                | Policia Local                                                                                   |
| Saskatchewan .....          | Policia Local o 1-800-667-7525                                                                  |
| Yukon Territory .....       | 867-667-7244                                                                                    |

\* Este número no es accesible desde afuera de Alberta.

\*\* Este número no es accesible desde fuera de las provincias de New Brunswick, Nova Scotia o Prince Edward Island.

**NOTA:**

1. La Dependencia Federal autorizada deberá ser notificada en el caso de incidentes de ferrocarril, aéreos o marítimos.
2. El departamento de policía más cercano deberá ser notificado en el caso de pérdida, robo o extravío de explosivos, materiales radiactivos o sustancias infecciosas.
3. **CANUTEC** deberá ser notificado en el caso de:
  - a. pérdida, robo o extravío de sustancias infecciosas;
  - b. un incidente que involucre sustancias infecciosas;
  - c. una liberación accidental de un cilindro que sufrió una falla catastrófica; un incidente donde los documentos de embarque muestren el número de teléfono de **CANUTEC** 613-996-6666 como un número de emergencia; o
  - d. un incidente de materiales peligrosos en el cuál esté involucrado un vehículo de ferrocarril, barco, avión, o en un aeródromo o instalación de carga aérea.

## **ESTADOS UNIDOS**

1. **CHEMTREC®**, (Centro de Emergencia en Transporte de Productos Químicos), es un servicio de la Asociación de Fabricantes de Químicos (CMA) se puede acceder como sigue:

LLAME A **CHEMTREC®** (las 24 horas)

**1-800-424-9300**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**703-527-3887** (se aceptan llamadas por cobrar)

0

2. **CHEM-TEL, INC.**, un servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

LLAME A **CHEM-TEL, INC.** (las 24 horas)

**1-800-255-3924**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**813-248-0585** (se aceptan llamadas por cobrar)

0

3. **INFOTRAC**, un servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

LLAME **INFOTRAC** (las 24 horas)

**1-800-535-5053**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**352-323-3500** (se aceptan llamadas por cobrar)

0

4. **3E COMPANY**, un servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

LLAME **3E COMPANY** (las 24 horas)

**1-800-451-8346**

(Número gratuito en los Estados Unidos, Canadá y las Islas Vírgenes)

Para llamadas originadas en alguna otra parte

**760-602-8703** (se aceptan llamadas por cobrar)

Los servicios de información de respuesta de emergencia arriba mencionados, han solicitado estar mencionados como proveedores de información de respuesta de emergencia y han acordado proporcionar información de respuesta de emergencia a todos los que llamen. Ellos mantienen una lista actualizada de Autoridades de Radiación Federales y Estatales que proporcionan información y ayuda técnica sobre el manejo de incidentes que involucren materiales radiactivos.

## 5. CENTRO NACIONAL DE RESPUESTA (NRC)

El NRC, que es operado por la Guardia Costera de los Estados Unidos, recibe reportes cuando se derraman materiales peligrosos y sustancias peligrosas. Después de recibir notificación de un incidente, el NRC notificará inmediatamente al coordinador federal apropiado en el lugar de la escena y dependencias federales involucradas. La ley federal exige que cualquiera que arroje al ambiente una cantidad reportable de una sustancia peligrosa (incluyendo aceite, cuando el agua es o puede ser afectada ) o un material identificado como un contaminante marino, **deberá notificarlo inmediatamente** al NRC. Cuando se esté en duda si las cantidades arrojadas igualan los niveles de reporte requeridos para estos materiales, el NRC deberá ser notificado.

**LLAME AL NRC** (las 24 horas)

**1-800-424-8802**

(Llame gratis en los Estados Unidos., Alaska, Hawaii y Puerto Rico)

**202-267-2675** en el Distrito de Columbia

Al llamar al número de respuesta de emergencia, CHEMTREC®, CHEM-TEL, INC., INFOTRAC o 3E COMPANY, no constituye el cumplimiento de llamar al NRC tal como lo exige la regulación.

## 6. EMBARQUES MILITARES

Para ayuda en incidentes que involucren materiales que están siendo embarcados por, para, o al Departamento de Defensa (DOD), llame a uno de los siguientes números (las 24 horas):

**703-697-0218** (llame por cobrar) (Centro de Operaciones de la Armada de los Estados Unidos) para incidentes que involucren explosivos o municiones.

**1-800-851-8061** (llame por cobrar) (Agencia de Logística de la Defensa) para incidentes que involucren materiales peligrosos que no sean explosivos o municiones.

Los números arriba señalados, son solamente para **emergencias**.

## 7. CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INTOXICACIONES (únicamente dentro de Estados Unidos)

**1-800-222-1222**

El número es únicamente para emergencias.

## MEXICO

1. **SETIQ** (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química), un servicio de la Asociación Nacional de Industrias Químicas (ANIQ) se puede acceder a ellos de la siguiente forma:

Llame a **SETIQ** (las 24 horas)  
**01-800-00-214-00** en la República Mexicana  
Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Área Metropolitana  
**5559-1588**  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**011-52-55-559-1588**

2. **CENACOM**, Centro Nacional de Comunicaciones de la Dirección General de Protección Civil, se puede acceder de la siguiente forma:

Llame a **CENACOM** (las 24 horas)  
**01-800-00-413-00** en la República Mexicana  
Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Área Metropolitana  
**5550-1496, 5550-1552, 5550-1485 y 5550-4885**  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**011-52-55-550-1496, o 011-52-55-550-1552**  
**011-52-55-550-1485, o 011-52-55-550-4885**

## ARGENTINA

1. **CIQUIME** (Centro de Información Química para Emergencias) servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

Llame a **CIQUIME** (las 24 horas)  
**0-800-222-2933** en la República Argentina  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**+54-11-4613-1100**

## BRASIL

1. **PRO-QUÍMICA** servicio de comunicación de respuesta de emergencia las 24 horas, se puede acceder como sigue:

Llame a **PRO-QUIMICA** (las 24 horas)  
**0-800-118270** en la República Federativa de Brasil  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**+55-11-232-1144**

## COLOMBIA

1. **CISPROQUIM**

**01-800-091-6012** in Colombia  
(Llame sin costo dentro de Colombia)  
**288-6012** Para llamadas originadas en Bogotá, Colombia  
**011-57-1-288-6012** Para llamadas en alguna otra parte

## **SISTEMA DE CLASIFICACION DE RIESGO**

La clase de riesgo de materiales peligrosos está indicada por su número de clase (o división) y por nombre. Para un cartel correspondiente a la clase de riesgo primario de un material, la clase de riesgo o número de división deberá estar impreso en la esquina inferior del cartel. Sin embargo, ninguna clase de riesgo o número de división puede mostrarse en un cartel representando el riesgo secundario de un material. Para otros, ya sean de la Clase 7 o el cartel de OXIGENO, el texto que indique un riesgo (por ejemplo, "CORROSIVO") no es requerido. El texto es utilizado solamente en los Estados Unidos. La clase de peligro o número de división deberá aparecer en el documento de embarque después de cada nombre de embarque.

### **Clase 1 - Explosivos**

- División 1.1 Explosivos con un peligro de explosión en masa
- División 1.2 Explosivos con un riesgo de proyección
- División 1.3 Explosivos con riesgo de fuego predominante
- División 1.4 Explosivos con un riesgo de explosión no significativo
- División 1.5 Explosivos muy insensibles; explosivos con peligro de explosión en masa
- División 1.6 Artículos extremadamente insensibles

### **Clase 2 - Gases**

- División 2.1 Gases inflamables
- División 2.2 Gases no-inflamables, no tóxicos\*
- División 2.3 Gases tóxicos\*

### **Clase 3 - Líquidos inflamables [y líquidos combustibles (Estados Unidos)]**

### **Clase 4 - Sólidos inflamables; Materiales espontáneamente combustibles; y Materiales peligrosos cuando se humedecen / Sustancias Reactivas con el Agua.**

- División 4.1 Sólidos inflamables
- División 4.2 Materiales espontáneamente combustibles
- División 4.3 Sustancias reactivas con el agua / Materiales peligrosos cuando se humedecen

### **Clase 5 - Sustancias Oxidantes y Peróxidos orgánicos**

- División 5.1 Sustancias Oxidantes
- División 5.2 Peróxidos orgánicos

### **Clase 6 - Sustancias Tóxicas\* y Sustancias infecciosas**

- División 6.1 Sustancias tóxicas\*
- División 6.2 Sustancias infecciosas

### **Clase 7 - Materiales radiactivos**

### **Clase 8 - Sustancias corrosivos**

### **Clase 9 - Materiales, Sustancias y Productos peligrosos misceláneos**

\* Las palabras "veneno" o "venenoso" son sinónimos con la palabra "tóxico".

## NOTAS

## **INTRODUCCION A LA TABLA DE CARTELES**

**USE ESTA TABLA SOLAMENTE SI NO HA SIDO CAPAZ DE IDENTIFICAR EL (LOS) MATERIAL(ES) EN TRANSPORTE, POR EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN O EL NOMBRE**

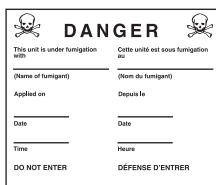
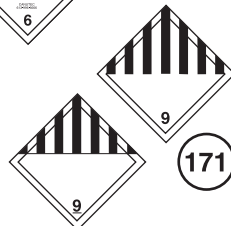
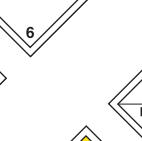
Las siguientes dos páginas muestran los carteles usados en vehículos que transportan materiales peligrosos. Cuando usted se llegue a un incidente donde se reporta o se sospecha que están involucrados materiales peligrosos en un vehículo con carteles:

- 1. Aproxímese al incidente cuidadosamente, con viento a favor, hasta un punto desde el cuál usted pueda identificar y/o leer los carteles o la placa naranja de información sin poner en riesgo su vida.** Si la dirección del viento lo permite, considere el acercarse al incidente desde un lugar alto. Use binoculares, si están disponibles.
- 2. Observe el (los) cartel (es) del vehículo y compárelos con uno de los carteles que se muestran en la siguientes páginas.**
- 3. Consulte el número de guía asociado con el cartel. Por ahora use la información de la guía seleccionada.** Por ejemplo, un cartel de INFLAMABLE (Clase 3) lo remite a la GUÍA 127. Un cartel de CORROSIVO (Clase 8) lo remite a la GUÍA 153. Si existen varios carteles y lo remiten a más de una guía, inicialmente utilice la guía más conservadora (ej., la guía que requiera el mayor grado de acciones de protección).
- 4. Recuerde que las guías asignadas a los carteles, proporcionan la información más significativa de riesgo y/o peligro.**
- 5. Cuando tenga disponible mayor información específica, como el número de identificación o el nombre de embarque, deberá consultar la guía específica asignada para ese material.**
- 6. Si está usando la GUÍA 111 debido a que sólo aparece el cartel de PELIGRO / PELIGROSO o si la naturaleza del derrame, fuga o material encendido es desconocida, tan pronto como le sea posible, consiga información más específica respecto al material(es) involucrado(s).**
- 7. El asterisco (\*) en los carteles naranja representa la letra de "Grupo de Compatibilidad" de los Explosivos; dirijase al Glosario (página 407).**
- 8. El doble asterisco (\*\*) en los carteles naranja representa la división del Explosivo.**

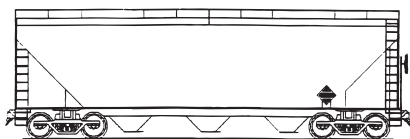


# INICIAL PARA USARSE EN EL LUGAR

DOCUMENTO DE EMBARQUE, EL CARTEL NUMERADO, O EL NUMERO DE LA ETIQUETA NARANJA

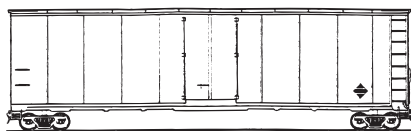


## TABLA DE IDENTIFICACION PARA CARROS DE FERROCARRIL\*



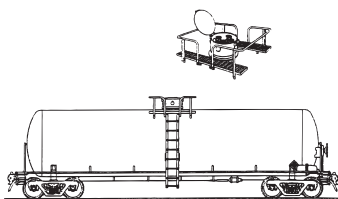
**Carro tolva para graneles secos**

**140**



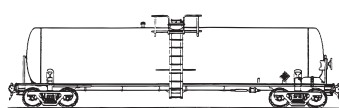
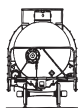
**Carro cerrado para carga mixta**

**111**



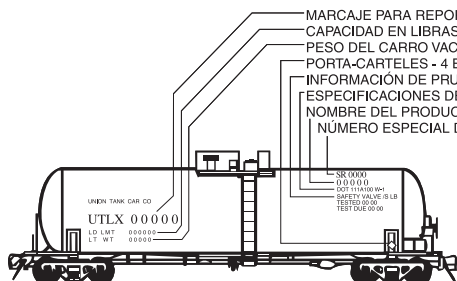
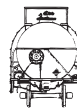
**Carro tanque presurizado para gases licuados comprimidos**

**117**



**Carro tanque de baja presión para líquidos**

**131**



MARCAJE PARA REPORTE Y NÚMERO DEL CARRO  
CAPACIDAD EN LIBRAS O KILOS (SI FUERA NECESARIO)  
PESO DEL CARRO VACÍO  
PORTA-CARTELES - 4 EN CADA CARRO\*  
INFORMACIÓN DE PRUEBAS DEL TANQUE Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD  
ESPECIFICACIONES DEL CARRO  
NOMBRE DEL PRODUCTO TRANSPORTADO\*  
NÚMERO ESPECIAL DEL PERMISO



MARCAJE PARA REPORTE Y NÚMERO DEL CARRO  
CAPACIDAD EN GALONES O LITROS  
PORTA-CARTELES - 1 EN CADA CARRO\*

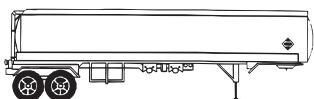
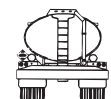
**PRECAUCION:** El personal de respuesta de emergencia deberá estar consciente de que los carros de ferrocarril tienen amplias variaciones en su construcción, aditamentos y usos. Los carro tanques pueden transportar productos que pueden ser sólidos, líquidos o gaseosos. Los productos pueden estar bajo presión. Es esencial que los productos puedan ser identificados mediante la consulta de los documentos de embarque, el manifiesto del tren o mediante contacto con los centros de despacho, antes de iniciar las acciones de respuesta.

La información impresa a los costados o los extremos de los carro tanques, como se ilustran arriba, pueden utilizarse para identificar el producto transportado, usando para ello:

- el nombre del producto impreso; o
- la otra información ilustrada, especialmente el marcaje de reporte y el número del carro, el cual al ser proporcionado al centro de despacho, facilitará la identificación del producto.

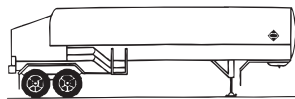
\* Las guías recomendadas deben considerarse como el último recurso en caso de que el producto contenido en el remolque no pueda identificarse de otra manera.

## TABLA DE IDENTIFICACION PARA REMOLQUES\*



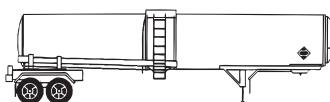
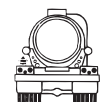
**DOT406, TC406, SCT-306**  
Autotanque no presurizado para líquidos  
(MC306, TC306)

**131**



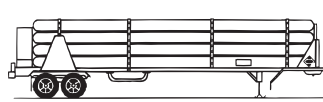
**MC338, TC338, SCT-338**  
Autotanque para líquidos criogénicos  
(MC306, TC306)

**117**



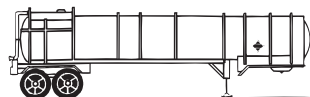
**DOT407, TC407, SCT 307**  
Autotanque de baja presión para  
productos químicos  
(MC307, TC307)

**137**



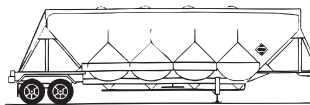
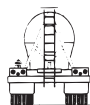
**Remolque para cilindros  
de gas comprimido**

**117**



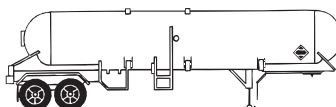
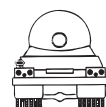
**DOT412, TC412, SCT-312**  
Autotanque para líquidos corrosivos  
(MC312, TC312)

**137**



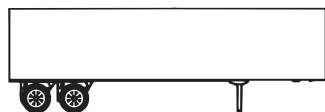
**Autotanque tolva para graneles secos**

**134**



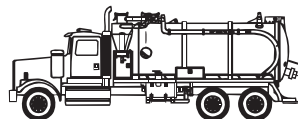
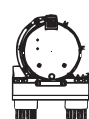
**MC331, TC331, SCT-331**  
Autotanque de alta presión

**117**



**Remolque de carga mixta**

**111**



**137**

**DOT407, TC407, DOT412, TC412**  
Tanque cargado al vacío  
(TC350)

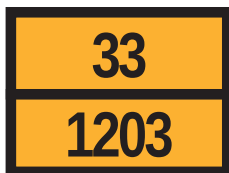
**PRECAUCION:** Esta Tabla solamente ilustra las siluetas de remolques en general. El personal de respuesta de emergencias deberá estar conciente de que existen muchas variaciones de remolques que no están ilustrados en esta Tabla, que son utilizados para embarques de productos químicos. Las guías sugeridas aquí, son para los productos más peligrosos que pudieran ser transportados en estos tipos de remolques.

\* Las guías recomendadas deben considerarse como el último recurso en caso de que el producto contenido en el remolque no pueda identificarse de otra manera.

## CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES

Los códigos de identificación de riesgos, conocidos como los "Números de Riesgo" en las regulaciones Europeas y Sudamericanas, se pueden hallar en la mitad superior de un panel naranja, en algunos contenedores intermodales.

El número de identificación de las Naciones Unidas (4 dígitos) se encuentra en la mitad inferior del panel naranja.



El código de identificación del riesgo en la mitad superior del panel naranja consiste en dos o tres dígitos. Generalmente los dígitos indican los siguientes riesgos:

### **Número    Tipo de Riesgo**

- 2 - Emisión de gases debido a la presión o reacción química.
  - 3 - Inflamabilidad de líquidos (vapores) y gases o líquidos que experimentan un calentamiento espontáneo.
  - 4 - Inflamabilidad de sólidos o sólidos que experimentan calentamiento espontáneo.
  - 5 - Efecto oxidante (comburente)
  - 6 - Toxicidad o riesgo de infección
  - 7 - Radiactividad
  - 8 - Corrosividad
  - 9 - Sustancia Miscelánea Peligrosa.
- 
- El número duplicado indica una intensificación del riesgo (ej. 33, 66, 88, etc.)
  - Cuando una sustancia posee un único riesgo, éste es seguido por un cero (ej. 30, 40, 50, etc.)
  - Si el código de riesgo está precedido por la letra "X", indica que el material reaccionará violentamente con el agua (ej. X88).
  - Cuando el número 9 aparece como 2º o 3º dígito, este puede representar un riesgo de reacción violenta espontánea.

## **CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** **FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES**

Los códigos de identificación de riesgo enlistados abajo tienen los siguientes significados:

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20    | Gas inerte                                                                                          |
| 22    | Gas refrigerado                                                                                     |
| 223   | Gas refrigerado inflamable                                                                          |
| 225   | Gas refrigerado oxidante (comburente)                                                               |
| 23    | Gas inflamable                                                                                      |
| 236   | Gas inflamable, tóxico                                                                              |
| 239   | Gas inflamable, que puede espontáneamente provocar una reacción violenta                            |
| 25    | Gas oxidante (comburente)                                                                           |
| 26    | Gas tóxico                                                                                          |
| 263   | Gas tóxico, inflamable                                                                              |
| 265   | Gas tóxico, oxidante (comburente)                                                                   |
| 266   | Gas muy tóxico                                                                                      |
| 268   | Gas tóxico, corrosivo                                                                               |
| <hr/> |                                                                                                     |
| 30    | Líquido inflamable                                                                                  |
| 323   | Líquido inflamable, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                           |
| X323  | Líquido inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables            |
| 33    | Líquido muy inflamable                                                                              |
| 333   | Líquido pirofórico                                                                                  |
| X333  | Líquido pirofórico, que reacciona peligrosamente con el agua                                        |
| 336   | Líquido muy inflamable, tóxico                                                                      |
| 338   | Líquido muy inflamable, corrosivo                                                                   |
| X338  | Líquido muy inflamable, corrosivo, que reacciona peligrosamente con el agua                         |
| 339   | Líquido muy inflamable, que puede espontáneamente provocar una reacción violenta                    |
| 36    | Líquido inflamable, tóxico, que experimenta calentamiento espontáneo, tóxico                        |
| 362   | Líquido inflamable, tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                   |
| X362  | Líquido inflamable, tóxico, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables    |
| 368   | Líquido inflamable, tóxico, corrosivo                                                               |
| 38    | Líquido inflamable, corrosivo                                                                       |
| 382   | Líquido inflamable, corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                |
| X382  | Líquido inflamable, corrosivo, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables |
| 39    | Líquido inflamable que puede provocar espontáneamente una reacción violenta                         |
| <hr/> |                                                                                                     |
| 40    | Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo                                 |
| 423   | Sólido que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                                        |
| X423  | Sólido inflamable que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases inflamables              |
| 43    | Sólido espontáneamente inflamable (pirofórico)                                                      |
| 44    | Sólido inflamable que a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido                      |

## **CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** **FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES**

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 446  | Sólido inflamable, tóxico, que a una temperatura elevada se encuentra en estado fundido       |
| 46   | Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo, tóxico                   |
| 462  | Sólido tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                          |
| X462 | Sólido, que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases tóxicos                      |
| 48   | Sólido inflamable o sólido que experimenta calentamiento espontáneo, corrosivo                |
| 482  | Sólido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                       |
| X482 | Sólido que reacciona peligrosamente con el agua emitiendo gases corrosivos                    |
| 50   | Sustancia oxidante (comburente)                                                               |
| 539  | Peróxido orgánico inflamable                                                                  |
| 55   | Sustancia muy oxidante (comburente)                                                           |
| 556  | Sustancia muy oxidante (comburente), tóxica                                                   |
| 558  | Sustancia muy oxidante (comburente), corrosiva                                                |
| 559  | Sustancia muy oxidante (comburente), que puede provocar espontáneamente una reacción violenta |
| 56   | Sustancia oxidante (comburente), tóxica                                                       |
| 568  | Sustancia oxidante (comburente), tóxica, corrosiva                                            |
| 58   | Sustancia oxidante (comburente), corrosiva                                                    |
| 59   | Sustancia oxidante (comburente), que puede provocar espontáneamente una reacción violenta     |
| 60   | Sustancia tóxica o nociva                                                                     |
| 606  | Sustancia infecciosa                                                                          |
| 623  | Líquido tóxico, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                         |
| 63   | Líquido tóxico, inflamable                                                                    |
| 638  | Líquido tóxico, inflamable, corrosivo                                                         |
| 639  | Líquido tóxico, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta          |
| 64   | Sólido tóxico, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo                          |
| 642  | Sólido tóxico que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                           |
| 65   | Sustancia tóxica, oxidante (comburente)                                                       |
| 66   | Sustancia muy tóxica                                                                          |
| 663  | Sustancia muy tóxica, inflamable                                                              |
| 664  | Sólido muy tóxico, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo                      |
| 665  | Sustancia muy tóxica, oxidante (comburente)                                                   |
| 668  | Sustancia muy tóxica, corrosiva                                                               |
| 669  | Sustancia muy tóxica, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta                |
| 68   | Sustancia tóxica o nociva, corrosiva                                                          |
| 69   | Sustancia tóxica o nociva que puede provocar espontáneamente una reacción violenta            |
| 70   | Material radiactivo                                                                           |
| 72   | Gas radiactivo                                                                                |
| 723  | Gas radiactivo, inflamable                                                                    |
| 73   | Líquido radiactivo, inflamable                                                                |

## **CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** **FIJADOS EN CONTENEDORES INTERMODALES**

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74    | Sólido radiactivo, inflamable                                                                                                      |
| 75    | Material radiactivo, oxidante (comburente)                                                                                         |
| 76    | Material radiactivo, tóxico                                                                                                        |
| 78    | Material radiactivo, corrosivo                                                                                                     |
| <hr/> |                                                                                                                                    |
| 80    | Sustancia corrosiva                                                                                                                |
| X80   | Sustancia corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua                                                                      |
| 823   | Líquido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                                                           |
| 83    | Líquido corrosivo, inflamable                                                                                                      |
| X83   | Líquido corrosivo, inflamable, que reacciona peligrosamente con el agua                                                            |
| 839   | Líquido corrosivo, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta                                            |
| X839  | Líquido corrosivo, inflamable, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta y que reacciona peligrosamente con el agua |
| 84    | Sólido corrosivo, inflamable, que experimenta calentamiento espontáneo                                                             |
| 842   | Sólido corrosivo, que reacciona con el agua emitiendo gases inflamables                                                            |
| 85    | Sustancia corrosiva, oxidante (comburente)                                                                                         |
| 856   | Sustancia corrosiva, oxidante (comburente) y tóxica                                                                                |
| 86    | Sustancia corrosiva y tóxica                                                                                                       |
| 88    | Sustancia muy corrosiva                                                                                                            |
| X88   | Sustancia muy corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua                                                                  |
| 883   | Líquido muy corrosivo, inflamable                                                                                                  |
| 884   | Sólido muy corrosivo, inflamable o que experimenta calentamiento espontáneo                                                        |
| 885   | Sustancia muy corrosiva, oxidante (comburente)                                                                                     |
| 886   | Sustancia muy corrosiva, tóxica                                                                                                    |
| X886  | Sustancia muy corrosiva, tóxica, que reacciona peligrosamente con el agua                                                          |
| 89    | Sustancia corrosiva, que puede provocar espontáneamente una reacción violenta                                                      |
| <hr/> |                                                                                                                                    |
| 90    | Sustancias peligrosas diversas; sustancia peligrosa ambientalmente                                                                 |
| 99    | Sustancias peligrosas diversas transportadas a temperaturas elevadas                                                               |

**Nota:** Si la entrada de un índice está sombreada, ya sea en las páginas de borde amarillo o azul, y no hay fuego, BUSQUE EL NUMERO DE IDENTIFICACIÓN Y EL NOMBRE DEL MATERIAL en la TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA (páginas de borde-verde). Use esta información además de la guía de referencia para obtener las distancias de aislamiento inicial y acción protectora. Si hubiera fuego, o se involucra un incendio, vaya directamente a la guía apropiada (páginas de borde naranja) y utilice la información de evacuación que se proporciona bajo el título seguridad pública.

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                            | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                 |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| —                        | 158            | Agente biológico                                               | 1011                     | 115            | Butano, mezclas de                                  |
| —                        | 112            | Agente detonante, n.e.o.m.                                     | 1012                     | 115            | Butileno                                            |
| —                        | 112            | Explosivo A                                                    | 1013                     | 120            | Dióxido de carbono                                  |
| —                        | 112            | Explosivo B                                                    | 1013                     | 120            | Dióxido de carbono, comprimido                      |
| —                        | 114            | Explosivo C                                                    | 1014                     | 122            | Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de             |
| —                        | 112            | Explosivos, división 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6                  | 1014                     | 122            | Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de, comprimida |
| —                        | 114            | Explosivos, división 1.4                                       | 1014                     | 122            | Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de             |
| —                        | 112            | Nitrato de amonio y gasoleo, mezclas de                        | 1014                     | 122            | Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de, comprimida |
| —                        | 153            | Toxinas                                                        | 1015                     | 126            | Dióxido de carbono y óxido nitroso, mezcla de       |
| 1001                     | 116            | Acetileno                                                      | 1015                     | 126            | Oxido nitroso y dióxido de carbono, mezcla de       |
| 1001                     | 116            | Acetileno, disuelto                                            | 1016                     | 119            | Monóxido de carbono                                 |
| 1002                     | 122            | Aire, comprimido                                               | 1016                     | 119            | Monóxido de carbono, comprimido                     |
| 1003                     | 122            | Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico)                 | 1017                     | 124            | Cloro                                               |
| 1003                     | 122            | Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico), no-presurizado | 1018                     | 126            | Clorodifluometano                                   |
| 1005                     | 125            | Amoniac, anhidro                                               | 1018                     | 126            | Clorodifluorometano                                 |
| 1005                     | 125            | Amoniac, anhidro, licuado                                      | 1018                     | 126            | Gas refrigerante R-22                               |
| 1005                     | 125            | Amoniac, solución de, con más del 50% de amoniac               | 1020                     | 126            | Cloropentafluoretano                                |
| 1006                     | 121            | Argón                                                          | 1020                     | 126            | Cloropentafluoroetano                               |
| 1006                     | 121            | Argón, comprimido                                              | 1020                     | 126            | Gas refrigerante R-115                              |
| 1008                     | 125            | Trifluoruro de boro                                            | 1021                     | 126            | 1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoretano                     |
| 1008                     | 125            | Trifluoruro de boro, comprimido                                | 1021                     | 126            | Clorotetrafluoretano                                |
| 1009                     | 126            | Bromotrifluorometano                                           | 1021                     | 126            | 1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoroetano                    |
| 1009                     | 126            | Gas refrigerante R-13B1                                        | 1021                     | 126            | Clorotetrafluoroetano                               |
| 1010                     | 116P           | Butadienos e hidrocarburos, mezclas de, estabilizadas          | 1021                     | 126            | Gas refrigerante R-124                              |
| 1010                     | 116P           | Butadienos, estabilizados                                      | 1022                     | 126            | Clorotrifluometano                                  |
| 1010                     | 116P           | Butadienos, inhibidos                                          | 1022                     | 126            | Gas refrigerante R-13                               |
| 1011                     | 115            | Butano                                                         |                          |                |                                                     |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1023                     | 119            | Gas de hulla                                                                         |
| 1023                     | 119            | Gas de hulla, comprimido                                                             |
| 1026                     | 119            | Cianógeno                                                                            |
| 1026                     | 119            | Cianógeno, gas                                                                       |
| 1026                     | 119            | Cianógeno, licuado                                                                   |
| 1027                     | 115            | Ciclopropano                                                                         |
| 1027                     | 115            | Ciclopropano, licuado                                                                |
| 1028                     | 126            | Diclorodifluometano                                                                  |
| 1028                     | 126            | Diclorodifluorometano                                                                |
| 1028                     | 126            | Gas refrigerante R-12                                                                |
| 1029                     | 126            | Diclorofluometano                                                                    |
| 1029                     | 126            | Diclorofluorometano                                                                  |
| 1029                     | 126            | Gas refrigerante R-21                                                                |
| 1030                     | 115            | 1,1-Difluoretano                                                                     |
| 1030                     | 115            | 1,1-Difluoroetano                                                                    |
| 1030                     | 115            | Difluoroetano                                                                        |
| 1030                     | 115            | Gas refrigerante R-152a                                                              |
| 1032                     | 118            | Dimetilamina, anhidra                                                                |
| 1033                     | 115            | Eter dimetilico                                                                      |
| 1033                     | 115            | Eter metilico                                                                        |
| 1035                     | 115            | Etano                                                                                |
| 1035                     | 115            | Etano, comprimido                                                                    |
| 1036                     | 118            | Etilamina                                                                            |
| 1037                     | 115            | Cloruro de etilo                                                                     |
| 1038                     | 115            | Etileno, líquido refrigerado                                                         |
| 1039                     | 115            | Eter etil metilico                                                                   |
| 1039                     | 115            | Eter metil etilico                                                                   |
| 1040                     | 119P           | Oxido de etileno                                                                     |
| 1040                     | 119P           | Oxido de etileno con nitrógeno                                                       |
| 1041                     | 115            | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                      |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1041                     | 115            | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno |
| 1041                     | 115            | Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno                     |
| 1041                     | 115            | Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno |
| 1043                     | 125            | Fertilizante, solución amoniacal de, con amoniaco libre                                                  |
| 1044                     | 126            | Extintores de incendios, con gas comprimido                                                              |
| 1044                     | 126            | Extintores de incendios, con gas licuado                                                                 |
| 1045                     | 124            | Flúor                                                                                                    |
| 1045                     | 124            | Flúor, comprimido                                                                                        |
| 1046                     | 121            | Helio                                                                                                    |
| 1046                     | 121            | Helio, comprimido                                                                                        |
| 1048                     | 125            | Bromuro de hidrógeno, anhidro                                                                            |
| 1049                     | 115            | Hidrógeno                                                                                                |
| 1049                     | 115            | Hidrógeno, comprimido                                                                                    |
| 1050                     | 125            | Cloruro de hidrógeno, anhidro                                                                            |
| 1051                     | 117            | AC                                                                                                       |
| 1051                     | 117            | Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado                                                                 |
| 1051                     | 117            | Acido cianhídrico, estabilizado                                                                          |
| 1051                     | 117            | Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)                                               |
| 1051                     | 117            | Acido cianhídrico, licuado                                                                               |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                               | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 1051                     | 117            | Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrógeno | 1065                     | 121            | Neón, comprimido                                  |
| 1051                     | 117            | Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado                                       | 1066                     | 121            | Nitrógeno                                         |
| 1051                     | 117            | Cianuro de hidrógeno, estabilizado                                                | 1066                     | 121            | Nitrógeno, comprimido                             |
| 1052                     | 125            | Acido fluorhídrico, anhidro                                                       | 1067                     | 124            | Dióxido de nitrógeno                              |
| 1052                     | 125            | Fluoruro de hidrógeno, anhidro                                                    | 1067                     | 124            | Dióxido de nitrógeno, licuado                     |
| 1053                     | 117            | Sulfuro de hidrógeno                                                              | 1067                     | 124            | Tetróxido de dinitrógeno                          |
| 1053                     | 117            | Sulfuro de hidrógeno, licuado                                                     | 1067                     | 124            | Tetróxido de dinitrógeno, licuado                 |
| 1055                     | 115            | Isobutileno                                                                       | 1069                     | 125            | Cloruro de nitrosilo                              |
| 1056                     | 121            | Criptón                                                                           | 1070                     | 122            | Oxido nitroso                                     |
| 1056                     | 121            | Criptón, comprimido                                                               | 1070                     | 122            | Oxido nitroso, comprimido                         |
| 1057                     | 115            | Encendedores de cigarillos, con gas inflamable                                    | 1071                     | 119            | Gas de petróleo                                   |
| 1057                     | 115            | Recargas de encendedores (de cigarrillos) (gas inflamable)                        | 1071                     | 119            | Gas de petróleo, comprimido                       |
| 1057                     | 115            | Repuesto para encendedor (cigarros) (gas inflamable)                              | 1072                     | 122            | Oxígeno                                           |
| 1058                     | 120            | Gas licuado (no inflamable)                                                       | 1072                     | 122            | Oxígeno, comprimido                               |
| 1058                     | 120            | Gas licuado, no inflamable, cargado con nitrógeno, dióxido de carbono o aire      | 1073                     | 122            | Oxígeno, líquido refrigerado (líquido criogénico) |
| 1060                     | 116P           | Metilacetileno y propadieno, mezclas de, estabilizadas                            | 1075                     | 115            | Butano                                            |
| 1060                     | 116P           | Propadieno y metilacetileno, mezclas de, estabilizadas                            | 1075                     | 115            | Butano en mezcla                                  |
| 1061                     | 118            | Metilamina, anhidra                                                               | 1075                     | 115            | Butileno                                          |
| 1062                     | 123            | Bromuro de metilo                                                                 | 1075                     | 115            | Gases de petróleo, licuados                       |
| 1063                     | 115            | Cloruro de metilo                                                                 | 1075                     | 115            | Gas licuado de petróleo                           |
| 1063                     | 115            | Gas refrigerante R-40                                                             | 1075                     | 115            | GLP                                               |
| 1064                     | 117            | Metilmercaptano                                                                   | 1075                     | 115            | Isobutano                                         |
| 1065                     | 121            | Neón                                                                              | 1075                     | 115            | Isobutano, en mezcla                              |
|                          |                |                                                                                   | 1075                     | 115            | Isobutileno                                       |
|                          |                |                                                                                   | 1075                     | 115            | Propano                                           |
|                          |                |                                                                                   | 1075                     | 115            | Propano, en mezcla                                |
|                          |                |                                                                                   | 1075                     | 115            | Propileno                                         |
|                          |                |                                                                                   | 1076                     | 125            | CG                                                |
|                          |                |                                                                                   | 1076                     | 125            | Difosgeno                                         |
|                          |                |                                                                                   | 1076                     | 125            | DP                                                |
|                          |                |                                                                                   | 1076                     | 125            | Fosgeno                                           |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                 |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1077                     | 115            | Propileno                           |
| 1078                     | 126            | Gas dispersante, n.e.o.m.           |
| 1078                     | 126            | Gas refrigerante, n.e.o.m.          |
| 1079                     | 125            | Dióxido de azufre                   |
| 1079                     | 125            | Dióxido de azufre, licuado          |
| 1080                     | 126            | Hexafluoruro de azufre              |
| 1081                     | 116P           | Tetrafluoroetileno, estabilizado    |
| 1081                     | 116P           | Tetrafluoroetileno, inhibido        |
| 1082                     | 119P           | Trifluorocloroetileno, estabilizado |
| 1082                     | 119P           | Trifluorocloroetileno, inhibido     |
| 1082                     | 119P           | Trifluorocloroetileno               |
| 1082                     | 119P           | Trifluorocloroetileno, estabilizado |
| 1082                     | 119P           | Trifluorocloroetileno, inhibido     |
| 1083                     | 118            | Trimetilamina, anhidra              |
| 1085                     | 116P           | Bromuro de vinilo, estabilizado     |
| 1085                     | 116P           | Bromuro de vinilo, inhibido         |
| 1086                     | 116P           | Cloruro de vinilo, estabilizado     |
| 1086                     | 116P           | Cloruro de vinilo, inhibido         |
| 1087                     | 116P           | Vinil metil éter                    |
| 1087                     | 116P           | Vinil metil éter, estabilizado      |
| 1087                     | 116P           | Vinil metil éter, inhibido          |
| 1088                     | 127            | Acetal                              |
| 1089                     | 129            | Acetaldehído                        |
| 1090                     | 127            | Acetona                             |
| 1091                     | 127            | Aceites de acetona                  |
| 1092                     | 131P           | Acroleína, estabilizada             |
| 1092                     | 131P           | Acroleína, inhibida                 |
| 1093                     | 131P           | Acrilonitrilo, estabilizado         |
| 1093                     | 131P           | Acrilonitrilo, inhibido             |
| 1098                     | 131            | Alcohol alílico                     |
| 1099                     | 131            | Bromuro de alilo                    |
| 1100                     | 131            | Cloruro de alilo                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                           |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| 1104                     | 129            | Acetatos de amilo                             |
| 1105                     | 129            | Alcoholes amílicos                            |
| 1105                     | 129            | Pentanoles                                    |
| 1106                     | 132            | Amilaminas                                    |
| 1107                     | 129            | Cloruro de amilo                              |
| 1108                     | 128            | n-Amileno                                     |
| 1108                     | 128            | 1-Penteno                                     |
| 1109                     | 129            | Formiatos de amilo                            |
| 1110                     | 127            | n-Amilmetilcetona                             |
| 1110                     | 127            | Amilmetilcetona                               |
| 1110                     | 127            | Metilamilcetona                               |
| 1111                     | 130            | Amilmercaptano                                |
| 1112                     | 140            | Nitrato de amilo                              |
| 1113                     | 129            | Nitritos de amilo                             |
| 1114                     | 130            | Benceno                                       |
| 1120                     | 129            | Butanoles                                     |
| 1123                     | 129            | Acetatos de butilo                            |
| 1125                     | 132            | n-Butilamina                                  |
| 1126                     | 130            | 1-Bromobutano                                 |
| 1126                     | 130            | Bromuro de n-butilo                           |
| 1127                     | 130            | Clorobutanos                                  |
| 1127                     | 130            | Cloruro de butilo                             |
| 1128                     | 129            | Formiato de n-butilo                          |
| 1129                     | 129            | Butiraldehído                                 |
| 1130                     | 128            | Aceite de alcanfor                            |
| 1131                     | 131            | Bisulfuro de carbono                          |
| 1131                     | 131            | Disulfuro de carbono                          |
| 1133                     | 128            | Adhesivos (inflamables)                       |
| 1134                     | 130            | Clorobenceno                                  |
| 1135                     | 131            | Etilenclorhidrina                             |
| 1135                     | 131            | Etilenclorhidrina                             |
| 1136                     | 128            | Destilados de alquitrán de hulla, inflamables |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                            |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| 1139                     | 127            | Solución para revestimiento      | 1167                     | 128P           | Eter divinílico, estabilizado                  |
| 1143                     | 131P           | Crotonaldehído, estabilizado     | 1167                     | 128P           | Eter divinílico, inhibido                      |
| 1143                     | 131P           | Crotonaldehído, inhibido         | 1169                     | 127            | Extractos aromáticos, líquidos                 |
| 1144                     | 128            | Crotonileno                      | 1170                     | 127            | Alcohol etílico                                |
| 1145                     | 128            | Ciclohexano                      | 1170                     | 127            | Alcohol etílico, en solución                   |
| 1146                     | 128            | Ciclopentano                     | 1170                     | 127            | Etanol                                         |
| 1147                     | 130            | Decahidronaftaleno               | 1170                     | 127            | Etanol, en solución                            |
| 1148                     | 129            | Diaceton alcohol                 | 1171                     | 127            | Eter monoetílico del etilenglicol              |
| 1149                     | 128            | Eteres butílicos                 | 1172                     | 129            | Acetato del éter monoetílico del etilenglicol  |
| 1149                     | 128            | Eteres dibutílicos               | 1173                     | 129            | Acetato de etilo                               |
| 1150                     | 130P           | 1,2-Dicloroetileno               | 1175                     | 130            | Etilbenceno                                    |
| 1150                     | 130P           | Dicloroetileno                   | 1176                     | 129            | Borato de etilo                                |
| 1152                     | 130            | Dicloropentanos                  | 1177                     | 130            | Acetato de 2-etilbutilo                        |
| 1153                     | 127            | Eter dietílico del etilenglicol  | 1177                     | 130            | Acetato de etilbutilo                          |
| 1154                     | 132            | Dietilamina                      | 1178                     | 130            | 2-Etilbutiraldehído                            |
| 1155                     | 127            | Eter dietílico                   | 1179                     | 127            | Etil butil éter                                |
| 1155                     | 127            | Eter etílico                     | 1180                     | 130            | Butirato de etilo                              |
| 1156                     | 127            | Dietilcetona                     | 1181                     | 155            | Cloroacetato de etilo                          |
| 1157                     | 128            | Diisobutilcetona                 | 1182                     | 155            | Cloroformiato de etilo                         |
| 1158                     | 132            | Diisopropilamina                 | 1183                     | 139            | Etildiclorosilano                              |
| 1159                     | 127            | Eter diisopropílico              | 1184                     | 131            | Dicloruro de etileno                           |
| 1160                     | 132            | Dimetilamina, en solución        | 1185                     | 131P           | Etilenimina, estabilizada                      |
| 1160                     | 132            | Dimetilamina, en solución acuosa | 1185                     | 131P           | Etilenimina, inhibida                          |
| 1161                     | 129            | Carbonato de dimetilo            | 1188                     | 127            | Eter monometílico del etilenglicol             |
| 1161                     | 129            | Carbonato de metilo              | 1189                     | 129            | Acetato del éter monometílico del etilenglicol |
| 1162                     | 155            | Dimetildiclorosilano             | 1190                     | 129            | Formiato de etilo                              |
| 1163                     | 131            | 1,1-Dimetilhidrazina             | 1191                     | 129            | Aldehídos de octilo                            |
| 1163                     | 131            | Dimetilhidrazina, asimétrica     | 1191                     | 129            | Aldehídos octílicos                            |
| 1164                     | 130            | Sulfuro de dimetilo              | 1191                     | 129            | Etilhexaldehídos                               |
| 1164                     | 130            | Sulfuro de metilo                | 1192                     | 129            | Lactato de etilo                               |
| 1165                     | 127            | Dioxano                          | 1193                     | 127            | Etilmetilcetona                                |
| 1166                     | 127            | Dioxolano                        |                          |                |                                                |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |      |                                                                             |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1193 | 127  | Metil etil cetona                                                           |
| 1194 | 131  | Nitrito de etilo, en solución                                               |
| 1195 | 129  | Propionato de etilo                                                         |
| 1196 | 155  | Etiltriclorosilano                                                          |
| 1197 | 127  | Extractos saborizantes, líquidos                                            |
| 1197 | 127  | Extractos saporíferos, líquidos                                             |
| 1198 | 132  | Formaldehído, en solución, inflamable                                       |
| 1198 | 132  | Formaldehídos, soluciones de (Formalina)                                    |
| 1199 | 132P | Furaldehídos                                                                |
| 1199 | 132P | Furfural                                                                    |
| 1199 | 132P | Furfuraldehídos                                                             |
| 1201 | 127  | Aceite de fusel                                                             |
| 1202 | 128  | Aceite mineral para caldeo                                                  |
| 1202 | 128  | Combustoleo                                                                 |
| 1202 | 128  | Combustoleo número 1, 2, 4, 5, 6                                            |
| 1202 | 128  | Diesel combustible                                                          |
| 1202 | 128  | Gasoleo                                                                     |
| 1203 | 128  | Combustible para motor                                                      |
| 1203 | 128  | Gasohol                                                                     |
| 1203 | 128  | Gasolina                                                                    |
| 1204 | 127  | Nitroglicerina, en solución alcohólica, con no más del 1% de nitroglicerina |
| 1206 | 128  | Heptanos                                                                    |
| 1207 | 130  | Hexaldehído                                                                 |
| 1208 | 128  | Hexanos                                                                     |
| 1208 | 128  | Neohexano                                                                   |
| 1210 | 129  | Material relacionado con la tinta de imprenta                               |
| 1210 | 129  | Tinta de imprenta, inflamable                                               |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |      |                                                               |
|------|------|---------------------------------------------------------------|
| 1212 | 129  | Alcohol isobutílico                                           |
| 1212 | 129  | Isobutanol                                                    |
| 1213 | 129  | Acetato de isobutilo                                          |
| 1214 | 132  | Isobutilamina                                                 |
| 1216 | 128  | Isooctenos                                                    |
| 1218 | 130P | Isopreno, estabilizado                                        |
| 1218 | 130P | Isopreno, inhibido                                            |
| 1219 | 129  | Alcohol isopropílico                                          |
| 1219 | 129  | Isopropanol                                                   |
| 1220 | 129  | Acetato de isopropilo                                         |
| 1221 | 132  | Isopropilamina                                                |
| 1222 | 130  | Nitrato de isopropilo                                         |
| 1223 | 128  | Keroseno                                                      |
| 1223 | 128  | Queroseno                                                     |
| 1224 | 127  | Cetonas líquidas, n.e.o.m.                                    |
| 1226 | 128  | Encendedor para cigarrillos, puros, (líquido inflamable)      |
| 1228 | 131  | Mercaptanos, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.         |
| 1228 | 131  | Mercaptanos, líquidos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.       |
| 1228 | 131  | Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.   |
| 1228 | 131  | Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. |
| 1228 | 131  | Mezcla de mercaptano, líquido, n.e.o.m.                       |
| 1229 | 129  | Oxido de mesitilo                                             |
| 1230 | 131  | Alcohol metílico                                              |
| 1230 | 131  | Metanol                                                       |
| 1231 | 129  | Acetato de metilo                                             |
| 1233 | 130  | Acetato de metilamilo                                         |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                            |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 1234                     | 127            | Metilal                                          | 1265                     | 128            | n-Pentano                                                      |
| 1235                     | 132            | Metilamina, en solución acuosa                   | 1265                     | 128            | Pentanos                                                       |
| 1237                     | 129            | Butirato de metilo                               | 1266                     | 127            | Productos de perfumería, que contengan disolventes inflamables |
| 1238                     | 155            | Cloroformiato de metilo                          | 1267                     | 128            | Aceite de petróleo crudo                                       |
| 1239                     | 131            | Metil clorometil éter                            | 1267                     | 128            | Petróleo, bruto                                                |
| 1242                     | 139            | Metildiclorosilano                               | 1268                     | 128            | Destilados de petróleo, n.e.o.m.                               |
| 1243                     | 129            | Formiato de metilo                               | 1268                     | 128            | Productos de petróleo, n.e.o.m.                                |
| 1244                     | 131            | Metilhidrazina                                   | 1270                     | 128            | Aceite de petróleo                                             |
| 1245                     | 127            | Metilisobutilcetona                              | 1270                     | 128            | Petróleo, aceite de                                            |
| 1246                     | 127P           | Metilisopropenilcetona, estabilizada             | 1272                     | 129            | Aceite de pino                                                 |
| 1246                     | 127P           | Metilisopropenilcetona, inhibida                 | 1274                     | 129            | Alcohol normal propílico                                       |
| 1247                     | 129P           | Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado  | 1274                     | 129            | Alcohol propílico, normal                                      |
| 1247                     | 129P           | Monómero de metacrilato de metilo, inhibido      | 1274                     | 129            | n-Propanol                                                     |
| 1248                     | 129            | Propionato de metilo                             | 1275                     | 129            | Propionaldehído                                                |
| 1249                     | 127            | Metilpropilcetona                                | 1276                     | 129            | Acetato de n-propilo                                           |
| 1250                     | 155            | Metiltriclorosilano                              | 1277                     | 132            | Monopropilamina                                                |
| 1251                     | 131P           | Metilvinilcetona                                 | 1277                     | 132            | Propilamina                                                    |
| 1251                     | 131P           | Metilvinilcetona, estabilizada                   | 1278                     | 129            | 1-Cloropropano                                                 |
| 1259                     | 131            | Carbonilo de níquel                              | 1278                     | 129            | Cloruro de propilo                                             |
| 1259                     | 131            | Níquel carbonilo                                 | 1279                     | 130            | 1,2-Dicloropropano                                             |
| 1261                     | 129            | Nitrometano                                      | 1279                     | 130            | Dicloropropano                                                 |
| 1262                     | 128            | Isooctano                                        | 1279                     | 130            | Dicloruro de propileno                                         |
| 1262                     | 128            | Octanos                                          | 1280                     | 127P           | Oxido de propileno                                             |
| 1263                     | 128            | Material relacionado con la pintura (inflamable) | 1281                     | 129            | Formiatos de propilo                                           |
| 1263                     | 128            | Pintura (inflamable)                             | 1282                     | 129            | Piridina                                                       |
| 1263                     | 128            | Productos para pintura (inflamable)              | 1286                     | 127            | Aceite de colofonia                                            |
| 1264                     | 129            | Paraldehído                                      | 1287                     | 127            | Caucho, disolución de                                          |
| 1265                     | 128            | Isopentano                                       | 1288                     | 128            | Aceite de esquistos                                            |
|                          |                |                                                  | 1289                     | 132            | Metilato sódico, en solución alcohólica                        |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                  | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                        |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 1292                     | 129            | Silicato de etilo                    | 1306                     | 129            | Productos líquidos para la conservación de la madera       |
| 1292                     | 129            | Silicato de tetraetilo               | 1307                     | 130            | Xilenos                                                    |
| 1293                     | 127            | Tinturas medicinales                 | 1308                     | 170            | Circonio, suspendido en un líquido inflamable              |
| 1294                     | 130            | Tolueno                              | 1308                     | 170            | Circonio (Zirconio), metal de, en suspensión líquida       |
| 1295                     | 139            | Triclorosilano                       | 1309                     | 170            | Aluminio en polvo, recubierto                              |
| 1296                     | 132            | Trietilamina                         | 1310                     | 113            | Picrato amónico, humidificado con no menos del 10% de agua |
| 1297                     | 132            | Trimetilamina, en solución acuosa    | 1310                     | 113            | Picrato de amonio, húmedo con no menos del 10% de agua     |
| 1298                     | 155            | Trimetilclorosilano                  | 1312                     | 133            | Borneol                                                    |
| 1299                     | 128            | Trementina                           | 1313                     | 133            | Resinato cálcico                                           |
| 1300                     | 128            | Substituto de trementina             | 1313                     | 133            | Resinato de calcio                                         |
| 1300                     | 128            | Sucedaneo de trementina              | 1314                     | 133            | Resinato cálcico, fundido                                  |
| 1301                     | 129P           | Acetato de vinilo                    | 1314                     | 133            | Resinato de calcio, fundido                                |
| 1301                     | 129P           | Acetato de vinilo, estabilizado      | 1318                     | 133            | Resinato de cobalto, precipitado                           |
| 1301                     | 129P           | Acetato de vinilo, inhibido          | 1320                     | 113            | Dinitrofenol, húmedo con no menos del 15% de agua          |
| 1302                     | 127P           | Eter etil vinílico                   | 1321                     | 113            | Dinitrofenolatos, húmedos con un mínimo del 15% de agua    |
| 1302                     | 127P           | Eter etil vinílico, estabilizado     | 1322                     | 113            | Dinitroresorcinol, húmedo con no menos del 15% de agua     |
| 1302                     | 127P           | Eter etil vinílico, inhibido         | 1323                     | 170            | Ferrocerio                                                 |
| 1302                     | 127P           | Vinil etil éter, estabilizado        | 1324                     | 133            | Películas a base de nitrocelulosa                          |
| 1302                     | 127P           | Vinil etil éter, inhibido            | 1325                     | 133            | Bengalas (para vía ferrea o carretera)                     |
| 1303                     | 130P           | Cloruro de vinilideno, estabilizado  | 1325                     | 133            | Medicinas, inflamables, sólidas, n.e.o.m.                  |
| 1303                     | 130P           | Cloruro de vinilideno, inhibido      | 1325                     | 133            | Sólido inflamable, n.e.o.m.                                |
| 1304                     | 127P           | Eter vinil isobutílico               |                          |                |                                                            |
| 1304                     | 127P           | Eter vinil isobutílico, estabilizado |                          |                |                                                            |
| 1304                     | 127P           | Eter vinil isobutílico, inhibido     |                          |                |                                                            |
| 1304                     | 127P           | Vinil isobutil éter, estabilizado    |                          |                |                                                            |
| 1304                     | 127P           | Vinil isobutil éter, inhibido        |                          |                |                                                            |
| 1305                     | 155P           | Viniltriclorosilano                  |                          |                |                                                            |
| 1305                     | 155P           | Viniltriclorosilano, estabilizado    |                          |                |                                                            |
| 1305                     | 155P           | Viniltriclorosilano, inhibido        |                          |                |                                                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                           | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1325                     | 133            | Sólido inflamable, orgánico, n.e.o.m.                         | 1339                     | 139            | Heptasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo blanco o amarillo |
| 1326                     | 170            | Hafnio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua         | 1340                     | 139            | Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco |
| 1327                     | 133            | Heno, mojado, húmedo o contaminado con aceite                 | 1341                     | 139            | Sesquisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco            |
| 1327                     | 133            | Paja, mojada, húmeda o contaminada con aceite                 | 1343                     | 139            | Trisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco               |
| 1327                     | 133            | Rastrojo, mojado, húmedo o contaminado con aceite             | 1344                     | 113            | Acido pícrico, húmedo con no menos del 10% de agua                 |
| 1328                     | 133            | Hexametilenotetramina                                         | 1344                     | 113            | Trinitrofenol, húmedo con no menos del 30% de agua                 |
| 1328                     | 133            | Hexametilentetramina                                          | 1345                     | 133            | Caucho, desechos de, en polvo o granular                           |
| 1328                     | 133            | Hexamina                                                      | 1345                     | 133            | Caucho, recortes de, pulverizado o granulado                       |
| 1330                     | 133            | Resinato de manganeso                                         | 1346                     | 170            | Silicio en polvo, amorfo                                           |
| 1331                     | 133            | Fósforos, distintos de los de seguridad                       | 1347                     | 113            | Picrato de plata, húmedo con no menos del 30% de agua              |
| 1332                     | 133            | Metaldehído                                                   | 1348                     | 113            | Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo                               |
| 1333                     | 170            | Cerio, en placas, lingotes o barras                           | 1348                     | 113            | Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo con un mínimo del 15% de agua |
| 1334                     | 133            | Naftaleno, crudo                                              | 1348                     | 113            | Dinitro-o-cresolato sódico, húmedo con un mínimo del 15% de agua   |
| 1334                     | 133            | Naftaleno, refinado                                           | 1349                     | 113            | Picramato de sodio, húmedo con no menos del 20% de agua            |
| 1336                     | 113            | Nitroguanidina, húmeda con no menos del 20% de agua           | 1349                     | 113            | Picramato sódico, húmedo con no menos del 20% de agua              |
| 1336                     | 113            | Nitroguanidina (Picrita), húmeda con no menos del 20% de agua | 1350                     | 133            | Azúfre                                                             |
| 1336                     | 113            | Picrita, húmeda                                               | 1352                     | 170            | Titanio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua             |
| 1337                     | 113            | Nitroalmidón, húmedo con no menos del 20% de agua             |                          |                |                                                                    |
| 1337                     | 113            | Nitroalmidón, húmedo con no menos del 30% de solvente         |                          |                |                                                                    |
| 1338                     | 133            | Fósforo, amorfo                                               |                          |                |                                                                    |
| 1338                     | 133            | Fósforo, amorfo, rojo                                         |                          |                |                                                                    |
| 1338                     | 133            | Fósforo, rojo                                                 |                          |                |                                                                    |
| 1338                     | 133            | Fósforo, rojo, amorfo                                         |                          |                |                                                                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                 |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1353                     | 133            | Fibras, impregnadas con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m.  |
| 1353                     | 133            | Fibras, impregnadas de nitrocelulosa poco nitrada, n.e.o.m.         |
| 1353                     | 133            | Punteras de protección a base de nitrocelulosa                      |
| 1353                     | 133            | Tejidos, impregnados con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m. |
| 1353                     | 133            | Tejidos, impregnados de nitrocelulosa poco nitrada, n.e.o.m.        |
| 1354                     | 113            | Trinitrobenceno, húmedo con no menos del 30% de agua                |
| 1355                     | 113            | Acido trinitrobenzoico, húmedo con no menos del 30% de agua         |
| 1356                     | 113            | TNT, húmedo con no menos del 30% de agua                            |
| 1356                     | 113            | Trinitrotolueno, húmedo con no menos del 30% de agua                |
| 1357                     | 113            | Nitrato de urea, húmedo con no menos del 20% de agua                |
| 1358                     | 170            | Circonio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua             |
| 1358                     | 170            | Circonio, metálico, en polvo, húmedo                                |
| 1360                     | 139            | Fosfuro cálcico                                                     |
| 1360                     | 139            | Fosfuro de calcio                                                   |
| 1361                     | 133            | Carbón de hulla                                                     |
| 1361                     | 133            | Carbón, de origen animal o vegetal                                  |
| 1362                     | 133            | Carbón, activado                                                    |
| 1363                     | 135            | Copra                                                               |
| 1364                     | 133            | Desechos de aceite de algodón                                       |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                           |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1364                     | 133            | Desechos de grasientos de algodón                                             |
| 1365                     | 133            | Algodón                                                                       |
| 1365                     | 133            | Algodón, húmedo                                                               |
| 1366                     | 135            | Dietilcinc                                                                    |
| 1366                     | 135            | Dietilzinc                                                                    |
| 1369                     | 135            | p-Nitrosodimetilanilina                                                       |
| 1370                     | 135            | Dimetilcinc                                                                   |
| 1370                     | 135            | Dimetilzinc                                                                   |
| 1372                     | 133            | Fibras, animal o vegetal, quemadas, mojadas o húmedas, n.e.o.m.               |
| 1373                     | 133            | Fibras, animal o vegetal o sintética, con aceite, n.e.o.m.                    |
| 1373                     | 133            | Tejidos, de origen animal, vegetal o sintético, n.e.o.m., con aceite          |
| 1374                     | 133            | Desechos de pescado, no estabilizados                                         |
| 1374                     | 133            | Harina de pescado, no estabilizada                                            |
| 1376                     | 135            | Hierro, esponja gastado                                                       |
| 1376                     | 135            | Oxido de hierro, gastado                                                      |
| 1378                     | 170            | Catalizador de metal, húmedo                                                  |
| 1379                     | 133            | Papel, tratado con aceites no saturados, no seco (incluye el papel de carbón) |
| 1380                     | 135            | Pentaborano                                                                   |
| 1381                     | 136            | Fósforo, amarillo, en solución                                                |
| 1381                     | 136            | Fósforo, amarillo, seco                                                       |
| 1381                     | 136            | Fósforo, amarillo, seco o sumergido en agua o en solución                     |
| 1381                     | 136            | Fósforo, amarillo, sumergido en agua                                          |
| 1381                     | 136            | Fósforo, blanco, en solución                                                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                      | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                        |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 1381                     | 136            | Fósforo, blanco, seco                                                    | 1389                     | 138            | Amalgamas de metales alcalinos, sólidos                    |
| 1381                     | 136            | Fósforo, blanco, seco o sumergido en agua o en solución                  | 1389                     | 138            | Metales alcalinos, amalgamas de                            |
| 1381                     | 136            | Fósforo, blanco, sumergido en agua                                       | 1390                     | 139            | Amidas de metales alcalinos                                |
| 1382                     | 135            | Sulfuro de potasio, anhidro                                              | 1391                     | 138            | Dispersión de metal alcalino                               |
| 1382                     | 135            | Sulfuro de potasio, anhidro o con menos del 30% de agua de hidratación   | 1391                     | 138            | Dispersiones de metales alcalinoterreos                    |
| 1382                     | 135            | Sulfuro de potasio, con menos del 30% de agua de cristalización          | 1392                     | 138            | Metales alcalinoterreos, amalgamas de                      |
| 1382                     | 135            | Sulfuro potásico, con menos del 30% de agua de cristalización            | 1392                     | 138            | Metales alcalinoterreos, amalgamas de, líquidas            |
| 1382                     | 135            | Sulfuro potásico, con menos del 30% de agua de cristalización            | 1393                     | 138            | Metales alcalinoterreos, aleaciones de, n.e.o.m.           |
| 1383                     | 135            | Aleaciones pirofóricas, n.e.o.m.                                         | 1394                     | 138            | Carburo aluminico                                          |
| 1383                     | 135            | Aluminio en polvo, pirofórico                                            | 1394                     | 138            | Carburo de aluminio                                        |
| 1383                     | 135            | Metal pirofórico, n.e.o.m.                                               | 1395                     | 139            | Aluminioferrosilicio, en polvo                             |
| 1384                     | 135            | Ditionito de sodio                                                       | 1395                     | 139            | Ferrosilicon de aluminio, en polvo                         |
| 1384                     | 135            | Ditionito sódico                                                         | 1396                     | 138            | Aluminio en polvo, no recubierto                           |
| 1384                     | 135            | Hidrosulfito de sodio                                                    | 1397                     | 139            | Fosfuro aluminico                                          |
| 1384                     | 135            | Hidrosulfito sódico                                                      | 1397                     | 139            | Fosfuro de aluminio                                        |
| 1385                     | 135            | Sulfuro de sodio, anhidro                                                | 1398                     | 138            | Aluminiosilicio, en polvo, no recubierto                   |
| 1385                     | 135            | Sulfuro de sodio, con menos del 30% de agua de cristalización            | 1398                     | 138            | Silicato de aluminio, en polvo, no recubierto              |
| 1385                     | 135            | Sulfuro sódico, anhidro                                                  | 1400                     | 138            | Bario                                                      |
| 1385                     | 135            | Sulfuro sódico, con menos del 30% de agua de cristalización              | 1401                     | 138            | Calcio                                                     |
| 1386                     | 135            | Torta oleaginosa, con más del 1.5% de aceite y no más del 11% de humedad | 1402                     | 138            | Carburo cálcico                                            |
| 1387                     | 133            | Lana, residuo de, húmedo                                                 | 1402                     | 138            | Carburo de calcio                                          |
| 1389                     | 138            | Amalgamas de metales alcalinos, líquidos                                 | 1403                     | 138            | Cianamida cálcica, con más del 0.1% de carburo de calcio   |
|                          |                |                                                                          | 1403                     | 138            | Cianamida de calcio, con más del 0.1% de carburo de calcio |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                 | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material      |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| 1404                     | 138            | Hidruro cálcico                                     | 1423                     | 138            | Rubidio                  |
| 1404                     | 138            | Hidruro de calcio                                   | 1423                     | 138            | Rubidio, metálico        |
| 1405                     | 138            | Siliciuro cálcico                                   | 1426                     | 138            | Borohidruro de sodio     |
| 1405                     | 138            | Siliciuro de calcio                                 | 1426                     | 138            | Borohidruro sódico       |
| 1406                     | 138            | Silicio de calcio                                   | 1427                     | 138            | Hidruro de sodio         |
| 1407                     | 138            | Cesio                                               | 1427                     | 138            | Hidruro sódico           |
| 1408                     | 139            | Ferrosilicio                                        | 1428                     | 138            | Sodio                    |
| 1409                     | 138            | Hidruros metálicos, n.e.o.m.                        | 1431                     | 138            | Metilato de sodio        |
| 1409                     | 138            | Hidruros metálicos, reactivos con el agua, n.e.o.m. | 1431                     | 138            | Metilato de sodio, seco  |
| 1410                     | 138            | Hidruro de litio y aluminio                         | 1431                     | 138            | Metilato sódico          |
| 1411                     | 138            | Hidruro etéreo de litio y aluminio                  | 1432                     | 139            | Fosfuro de sodio         |
| 1412                     | 139            | Amida de litio                                      | 1432                     | 139            | Fosfuro sódico           |
| 1413                     | 138            | Borohidruro de litio                                | 1433                     | 139            | Fosfuros estánnicos      |
| 1414                     | 138            | Hidruro de litio                                    | 1435                     | 138            | Cinc, cenizas de         |
| 1415                     | 138            | Litio                                               | 1435                     | 138            | Zinc, cenizas de         |
| 1417                     | 138            | Litiosilicio                                        | 1435                     | 138            | Zinc, escoria de         |
| 1417                     | 138            | Silicato de litio                                   | 1435                     | 138            | Zinc, espuma de          |
| 1418                     | 138            | Magnesio, aleaciones de, en polvo                   | 1435                     | 138            | Zinc, residuo de         |
| 1418                     | 138            | Magnesio en polvo                                   | 1436                     | 138            | Cinc, en polvo           |
| 1419                     | 139            | Fosfuro de magnesio y aluminio                      | 1436                     | 138            | Zinc, en polvo           |
| 1420                     | 138            | Potasio metálico, aleaciones de                     | 1436                     | 138            | Zinc, polvo de           |
| 1420                     | 138            | Potasio metálico, aleaciones líquidas de            | 1437                     | 138            | Hidruro de circonio      |
| 1421                     | 138            | Metales alcalinos, aleaciones líquidas, n.e.o.m.    | 1438                     | 140            | Nitrato aluminico        |
| 1422                     | 138            | Potasio y sodio, aleaciones de                      | 1438                     | 140            | Nitrato de aluminio      |
| 1422                     | 138            | Potasio y sodio, aleaciones líquidas de             | 1439                     | 141            | Dicromato amónico        |
| 1422                     | 138            | Sodio y potasio, aleaciones de                      | 1439                     | 141            | Dicromato de amonio      |
| 1422                     | 138            | Sodio y potasio, aleaciones líquidas de             | 1442                     | 143            | Perclorato amónico       |
|                          |                |                                                     | 1442                     | 143            | Perclorato de amonio     |
|                          |                |                                                     | 1444                     | 140            | Persulfato amónico       |
|                          |                |                                                     | 1444                     | 140            | Persulfato de amonio     |
|                          |                |                                                     | 1445                     | 141            | Clorato bórico           |
|                          |                |                                                     | 1445                     | 141            | Clorato de bario         |
|                          |                |                                                     | 1445                     | 141            | Clorato de bario, sólido |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                   |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| 1446                     | 141            | Nitrato bórico                                   | 1461                     | 140            | Cloratos, inorgánicos, n.e.o.m.                       |
| 1446                     | 141            | Nitrato de bario                                 | 1462                     | 143            | Cloritos, inorgánicos, n.e.o.m.                       |
| 1447                     | 141            | Perclorato bórico                                | 1463                     | 141            | Acido crómico, sólido                                 |
| 1447                     | 141            | Perclorato de bario                              | 1463                     | 141            | Trióxido de cromo, anhidro                            |
| 1447                     | 141            | Perclorato de bario, sólido                      | 1465                     | 140            | Nitrato de didimio                                    |
| 1448                     | 141            | Permanganato bórico                              | 1466                     | 140            | Nitrato férrico                                       |
| 1448                     | 141            | Permanganato de bario                            | 1467                     | 143            | Nitrato de guanidina                                  |
| 1449                     | 141            | Peróxido bórico                                  | 1469                     | 141            | Nitrato de plomo                                      |
| 1449                     | 141            | Peróxido de bario                                | 1470                     | 141            | Perclorato de plomo                                   |
| 1450                     | 141            | Bromatos, inorgánicos, n.e.o.m.                  | 1470                     | 141            | Perclorato de plomo, sólido                           |
| 1451                     | 140            | Nitrato de cesio                                 | 1470                     | 141            | Perclorato de plomo, solución de                      |
| 1452                     | 140            | Clorato cálcico                                  | 1471                     | 140            | Hipoclorito de litio, mezcla de                       |
| 1452                     | 140            | Clorato de calcio                                | 1471                     | 140            | Hipoclorito de litio, mezclas de, secas               |
| 1453                     | 140            | Clorito cálcico                                  | 1471                     | 140            | Hipoclorito de litio, seco                            |
| 1453                     | 140            | Clorito de calcio                                | 1472                     | 143            | Peróxido de litio                                     |
| 1454                     | 140            | Nitrato cálcico                                  | 1473                     | 140            | Bromato de magnesio                                   |
| 1454                     | 140            | Nitrato de calcio                                | 1474                     | 140            | Nitrato de magnesio                                   |
| 1455                     | 140            | Perclorato cálcico                               | 1475                     | 140            | Perclorato de magnesio                                |
| 1455                     | 140            | Perclorato de calcio                             | 1476                     | 140            | Peróxido de magnesio                                  |
| 1456                     | 140            | Permanganato cálcico                             | 1477                     | 140            | Nitratos, inorgánicos, n.e.o.m.                       |
| 1456                     | 140            | Permanganato de calcio                           | 1479                     | 140            | Medicinas, de sustancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m. |
| 1457                     | 140            | Peróxido cálcico                                 | 1479                     | 140            | Oxidante sólido, n.e.o.m.                             |
| 1457                     | 140            | Peróxido de calcio                               | 1479                     | 140            | Sólido comburente, n.e.o.m.                           |
| 1458                     | 140            | Borato y clorato, mezcla de                      | 1479                     | 140            | Substancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.              |
| 1458                     | 140            | Clorato y borato, mezclas de                     | 1481                     | 140            | Percloratos, inorgánicos, n.e.o.m.                    |
| 1459                     | 140            | Clorato y cloruro de magnesio, mezclas de        | 1482                     | 140            | Permanganatos, inorgánicos, n.e.o.m.                  |
| 1459                     | 140            | Clorato y cloruro de magnesio, mezcla de, sólida | 1483                     | 140            | Peróxidos, inorgánicos, n.e.o.m.                      |
| 1459                     | 140            | Cloruro de magnesio y clorato, mezclas de        |                          |                |                                                       |
| 1459                     | 140            | Cloruro de magnesio y clorato, mezcla de, sólida |                          |                |                                                       |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                              |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| 1484                     | 140            | Bromato de potasio                               | 1499                     | 140            | Nitrato de potasio y nitrato de sodio, mezcla de |
| 1484                     | 140            | Bromato potásico                                 | 1499                     | 140            | Nitrato de sodio y nitrato de potasio, mezcla de |
| 1485                     | 140            | Clorato de potasio                               | 1499                     | 140            | Nitrato potásico y nitrato sódico, mezcla de     |
| 1485                     | 140            | Clorato potásico                                 | 1499                     | 140            | Nitrato sódico y nitrato potásico, mezcla de     |
| 1486                     | 140            | Nitrato de potasio                               | 1500                     | 140            | Nitrito de sodio                                 |
| 1486                     | 140            | Nitrato potásico                                 | 1500                     | 140            | Nitrito sódico                                   |
| 1487                     | 140            | Nitrato de potasio y nitrito de sodio, mezcla de | 1502                     | 140            | Perclorato de sodio                              |
| 1487                     | 140            | Nitrato potásico y nitrito sódico, mezcla de     | 1502                     | 140            | Perclorato sódico                                |
| 1487                     | 140            | Nitrito de sodio y nitrato de potasio, mezcla de | 1503                     | 140            | Permanganato de sodio                            |
| 1487                     | 140            | Nitrito sódico y nitrato potásico, mezcla de     | 1503                     | 140            | Permanganato sódico                              |
| 1488                     | 140            | Nitrito de potasio                               | 1504                     | 144            | Peróxido de sodio                                |
| 1488                     | 140            | Nitrito potásico                                 | 1504                     | 144            | Peróxido sódico                                  |
| 1489                     | 140            | Perclorato de potasio                            | 1505                     | 140            | Persulfato de sodio                              |
| 1489                     | 140            | Perclorato potásico                              | 1505                     | 140            | Persulfato sódico                                |
| 1490                     | 140            | Permanganato de potasio                          | 1506                     | 143            | Clorato de estroncio                             |
| 1490                     | 140            | Permanganato potásico                            | 1506                     | 143            | Clorato de estroncio, sólido                     |
| 1491                     | 144            | Peróxido de potasio                              | 1506                     | 143            | Clorato de estroncio, solución de                |
| 1491                     | 144            | Peróxido potásico                                | 1507                     | 140            | Nitrato de estroncio                             |
| 1492                     | 140            | Persulfato de potasio                            | 1508                     | 140            | Perclorato de estroncio                          |
| 1492                     | 140            | Persulfato potásico                              | 1509                     | 143            | Peróxido de estroncio                            |
| 1493                     | 140            | Nitrato de plata                                 | 1510                     | 143            | Tetranitrometano                                 |
| 1494                     | 141            | Bromato de sodio                                 | 1511                     | 140            | Peróxido de hidrógeno de urea                    |
| 1494                     | 141            | Bromato sódico                                   | 1511                     | 140            | Urea-agua oxigenada                              |
| 1495                     | 140            | Clorato de sodio                                 | 1512                     | 140            | Nitrito de cinc y amonio                         |
| 1495                     | 140            | Clorato sódico                                   | 1512                     | 140            | Nitrito de zinc y amonio                         |
| 1496                     | 143            | Clorito de sodio                                 | 1513                     | 140            | Clorato de cinc                                  |
| 1496                     | 143            | Clorito sódico                                   | 1513                     | 140            | Clorato de zinc                                  |
| 1498                     | 140            | Nitrato de sodio                                 | 1514                     | 140            | Nitrato de cinc                                  |
| 1498                     | 140            | Nitrato sódico                                   | 1514                     | 140            | Nitrato de zinc                                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                        |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 1515                     | 140            | Permanganato de cinc                                       |
| 1515                     | 140            | Permanganato de zinc                                       |
| 1516                     | 143            | Peróxido de cinc                                           |
| 1516                     | 143            | Peróxido de zinc                                           |
| 1517                     | 113            | Picramato de circonio, húmedo con no menos del 20% de agua |
| 1541                     | 155            | Cianhidrina de la acetona, estabilizada                    |
| 1544                     | 151            | Alcaloides, sólidos, n.e.o.m. (venenosos)                  |
| 1544                     | 151            | Sales de alcaloides, sólidas, n.e.o.m. (venenosas)         |
| 1545                     | 155            | Isotiocianato de alilo, estabilizado                       |
| 1545                     | 155            | Isotiocianato de alilo, inhibido                           |
| 1546                     | 151            | Arseniato amónico                                          |
| 1546                     | 151            | Arseniato de amonio                                        |
| 1547                     | 153            | Anilina                                                    |
| 1548                     | 153            | Clorhidrato de anilina                                     |
| 1549                     | 157            | Antimonio, compuestos de, inorgánicos, n.e.o.m.            |
| 1549                     | 157            | Antimonio, compuestos de, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.   |
| 1549                     | 157            | Tribromuro de antimonio, en solución                       |
| 1549                     | 157            | Tribromuro de antimonio, sólido                            |
| 1549                     | 157            | Trifluoruro de antimonio, en solución                      |
| 1549                     | 157            | Trifluoruro de antimonio, sólido                           |
| 1550                     | 151            | Lactato de antimonio                                       |
| 1551                     | 151            | Tartrato de antimonio potásico                             |
| 1551                     | 151            | Tartrato de antimonio y potasio                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                  |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------|
| 1553                     | 154            | Acido arsénico, líquido                              |
| 1554                     | 154            | Acido arsénico, sólido                               |
| 1555                     | 151            | Bromuro de arsénico                                  |
| 1556                     | 152            | Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m.             |
| 1556                     | 152            | Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m., inorgánico |
| 1556                     | 152            | MD                                                   |
| 1556                     | 152            | Metildicloroarsina                                   |
| 1556                     | 152            | PD                                                   |
| 1557                     | 152            | Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.             |
| 1557                     | 152            | Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m., inorgánico |
| 1557                     | 152            | Sulfuro de arsénico                                  |
| 1557                     | 152            | Trisulfuro de arsénico                               |
| 1558                     | 152            | Arsénico                                             |
| 1559                     | 151            | Pentóxido de arsénico                                |
| 1560                     | 157            | Cloruro de arsénico                                  |
| 1560                     | 157            | Tricloruro de arsénico                               |
| 1561                     | 151            | Trióxido de arsénico                                 |
| 1562                     | 152            | Polvo arsenical                                      |
| 1564                     | 154            | Bario, compuestos de, n.e.o.m.                       |
| 1565                     | 157            | Cianuro bórico                                       |
| 1565                     | 157            | Cianuro de bario                                     |
| 1566                     | 154            | Berilio, compuesto de, n.e.o.m.                      |
| 1567                     | 134            | Berilio, en polvo                                    |
| 1569                     | 131            | Bromoacetona                                         |
| 1570                     | 152            | Brucina                                              |
| 1571                     | 113            | Azida de bario, húmeda con no menos del 50% de agua  |
| 1572                     | 151            | Acido cacodílico                                     |
| 1573                     | 151            | Arseniato cálcico                                    |
| 1573                     | 151            | Arseniato de calcio                                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                           |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 1574                     | 151            | Arseniato cálcico y arsenito cálcico, mezclas de, sólidas     |
| 1574                     | 151            | Arseniato de calcio y arsenito de calcio, mezclas de, sólidas |
| 1574                     | 151            | Arsenito cálcico, sólido                                      |
| 1574                     | 151            | Arsenito cálcico y arseniato cálcico, mezclas de, sólidas     |
| 1574                     | 151            | Arsenito de calcio, sólido                                    |
| 1574                     | 151            | Arsenito de calcio y arseniato de calcio, mezclas de, sólidas |
| 1575                     | 157            | Cianuro cálcico                                               |
| 1575                     | 157            | Cianuro de calcio                                             |
| 1577                     | 153            | Clorodinitrobenzenos                                          |
| 1577                     | 153            | Clorodinitrobenzenos, líquidos                                |
| 1577                     | 153            | Clorodinitrobenzenos, sólidos                                 |
| 1577                     | 153            | Dinitroclorobenceno                                           |
| 1578                     | 152            | Cloronitrobenzenos                                            |
| 1578                     | 152            | Cloronitrobenzenos, líquidos                                  |
| 1578                     | 152            | Cloronitrobenzenos, sólidos                                   |
| 1579                     | 153            | Clorhidrato de 4-cloro-o-toluidina                            |
| 1579                     | 153            | Clorhidrato de 4-cloro-o-toluidina, sólido                    |
| 1580                     | 154            | Cloropícrina                                                  |
| 1581                     | 123            | Bromuro de metilo y cloropícrina, mezclas de                  |
| 1581                     | 123            | Cloropícrina y bromuro de metilo, mezclas de                  |
| 1582                     | 119            | Cloropícrina y cloruro de metilo, mezcla de                   |
| 1582                     | 119            | Cloruro de metilo y cloropícrina, mezcla de                   |
| 1583                     | 154            | Cloropícrina, mezclas de, n.e.o.m.                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                             |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| 1585                     | 151            | Acetoarsenito de cobre                          |
| 1586                     | 151            | Arsenito de cobre                               |
| 1587                     | 151            | Cianuro de cobre                                |
| 1588                     | 157            | Cianuros, inorgánicos, n.e.o.m.                 |
| 1588                     | 157            | Cianuros, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.        |
| 1589                     | 125            | CK                                              |
| 1589                     | 125            | Cloruro de cianógeno, estabilizado              |
| 1589                     | 125            | Cloruro de cianógeno, inhibido                  |
| 1590                     | 153            | Dicloroanilinas                                 |
| 1590                     | 153            | Dicloroanilinas, líquidas                       |
| 1590                     | 153            | Dicloroanilinas, sólidas                        |
| 1591                     | 152            | o-Diclorobenceno                                |
| 1593                     | 160            | Cloruro de metileno                             |
| 1593                     | 160            | Diclorometano                                   |
| 1594                     | 152            | Sulfato de dietilo                              |
| 1595                     | 156            | Sulfato de dimetilo                             |
| 1596                     | 153            | Dinitroanilinas                                 |
| 1597                     | 152            | Dinitrobenzenos                                 |
| 1597                     | 152            | Dinitrobenzenos, líquidos                       |
| 1597                     | 152            | Dinitrobenzenos, sólidos                        |
| 1598                     | 153            | Dinitro-o-cresol                                |
| 1599                     | 153            | Dinitrofenol, en solución                       |
| 1600                     | 152            | Dinitrotoluenos, fundidos                       |
| 1601                     | 151            | Desinfectante, sólido, n.e.o.m. (venenoso)      |
| 1601                     | 151            | Desinfectante, sólido, tóxico, n.e.o.m.         |
| 1601                     | 151            | Desinfectante, sólido, venenoso, n.e.o.m.       |
| 1602                     | 151            | Colorante intermedio, líquido, tóxico, n.e.o.m. |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                      |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1602 | 151 | Colorante intermedio, líquido, venenoso, n.e.o.m.                                    |
| 1602 | 151 | Colorante, líquido, tóxico, n.e.o.m.                                                 |
| 1602 | 151 | Colorante, líquido, venenoso, n.e.o.m.                                               |
| 1602 | 151 | Materia intermedia para colorantes, líquida, tóxica, n.e.o.m.                        |
| 1603 | 155 | Bromoacetato de etilo                                                                |
| 1604 | 132 | Etilendiamina                                                                        |
| 1605 | 154 | Dibromuro de etileno                                                                 |
| 1606 | 151 | Arseniato férrico                                                                    |
| 1607 | 151 | Arsenito férrico                                                                     |
| 1608 | 151 | Arseniato ferroso                                                                    |
| 1610 | 159 | Líquido halogenado irritante, n.e.o.m.                                               |
| 1611 | 151 | Tetrafosfato de hexaetilo                                                            |
| 1611 | 151 | Tetrafosfato de hexaetilo, líquido                                                   |
| 1611 | 151 | Tetrafosfato de hexaetilo, sólido                                                    |
| 1612 | 123 | Tetrafosfato de hexaetilo y gas comprimido, mezcla de                                |
| 1613 | 154 | Acido cianhídrico, solución acuosa, con menos del 5% de cianuro de hidrógeno         |
| 1613 | 154 | Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con no más del 20% de cianuro de hidrógeno |
| 1613 | 154 | Cianuro de hidrógeno, solución acuosa, con menos del 20% de cianuro de hidrógeno     |
| 1614 | 152 | Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado (absorbido)                              |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                |
|------|-----|------------------------------------------------|
| 1614 | 152 | Cianuro de hidrógeno, estabilizado (absorbido) |
| 1616 | 151 | Acetato de plomo                               |
| 1617 | 151 | Arseniatos de plomo                            |
| 1618 | 151 | Arsenitos de plomo                             |
| 1620 | 151 | Cianuro de plomo                               |
| 1621 | 151 | Púrpura de Londres                             |
| 1622 | 151 | Arseniato de magnesio                          |
| 1622 | 151 | Arseniato magnésico                            |
| 1623 | 151 | Arseniato de mercurio                          |
| 1623 | 151 | Arseniato mercúrico                            |
| 1624 | 154 | Cloruro de mercurio                            |
| 1624 | 154 | Cloruro mercúrico                              |
| 1625 | 141 | Nitrato mercúrico                              |
| 1626 | 157 | Cianuro de mercurio y potasio                  |
| 1627 | 141 | Nitrato mercurioso                             |
| 1629 | 151 | Acetato de mercurio                            |
| 1630 | 151 | Cloruro de mercurio y amonio                   |
| 1631 | 154 | Benzoato de mercurio                           |
| 1634 | 154 | Bromuro mercúrico                              |
| 1634 | 154 | Bromuro mercurioso                             |
| 1634 | 154 | Bromuros de mercurio                           |
| 1636 | 154 | Cianuro de mercurio                            |
| 1636 | 154 | Cianuro mercúrico                              |
| 1637 | 151 | Gluconato de mercurio                          |
| 1638 | 151 | Yoduro de mercurio                             |
| 1639 | 151 | Nucleato de mercurio                           |
| 1640 | 151 | Oleato de mercurio                             |
| 1641 | 151 | Oxido de mercurio                              |
| 1642 | 151 | Oxicianuro de mercurio, desensibilizado        |
| 1642 | 151 | Oxicianuro mercúrico                           |
| 1643 | 151 | Yoduro de mercurio y potasio                   |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                          |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| 1644                     | 151            | Salicilato de mercurio                                       |
| 1645                     | 151            | Sulfato de mercurio                                          |
| 1645                     | 151            | Sulfato mercúrico                                            |
| 1646                     | 151            | Tiocianato de mercurio                                       |
| 1647                     | 151            | Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida |
| 1647                     | 151            | Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida |
| 1648                     | 127            | Acetonitrilo                                                 |
| 1648                     | 127            | Cianuro de metilo                                            |
| 1649                     | 131            | Mezclas antidetonantes para combustible de motor             |
| 1649                     | 131            | Tetraetil de plomo, líquido                                  |
| 1650                     | 153            | beta-Naftilamina                                             |
| 1650                     | 153            | beta-Naftilamina, sólida                                     |
| 1650                     | 153            | Naftilamina (beta)                                           |
| 1650                     | 153            | Naftilamina (beta), sólida                                   |
| 1651                     | 153            | Naftiltiurea                                                 |
| 1652                     | 153            | Naftilurea                                                   |
| 1653                     | 151            | Cianuro de níquel                                            |
| 1654                     | 151            | Nicotina                                                     |
| 1655                     | 151            | Nicotina, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                     |
| 1655                     | 151            | Nicotina, preparación de, sólida, n.e.o.m.                   |
| 1656                     | 151            | Clorhidrato de nicotina, solución de                         |
| 1656                     | 151            | Clorhidrato de nicotina, líquido                             |
| 1656                     | 151            | Clorhidrato nicotínico                                       |
| 1656                     | 151            | Clorhidrato nicotínico, líquido                              |
| 1656                     | 151            | Clorhidrato nicotínico, sólido                               |
| 1656                     | 151            | Clorhidrato nicotínico, solución de                          |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material              |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1657                     | 151            | Salicilato de nicotina           |
| 1658                     | 151            | Sulfato de nicotina, en solución |
| 1658                     | 151            | Sulfato de nicotina, sólido      |
| 1659                     | 151            | Tartrato nicotínico              |
| 1660                     | 124            | Oxido nítrico                    |
| 1660                     | 124            | Oxido nítrico, comprimido        |
| 1661                     | 153            | Nitroanilinas                    |
| 1662                     | 152            | Nitrobenceno                     |
| 1663                     | 153            | Nitrofenoles                     |
| 1664                     | 152            | Nitrotoluenos                    |
| 1664                     | 152            | Nitrotoluenos, líquidos          |
| 1664                     | 152            | Nitrotoluenos, sólidos           |
| 1665                     | 152            | Nitroxilenos                     |
| 1665                     | 152            | Nitroxilenos, líquidos           |
| 1665                     | 152            | Nitroxilenos, sólidos            |
| 1669                     | 151            | Pentacloroetano                  |
| 1670                     | 157            | Perclorometilmercaptopano        |
| 1671                     | 153            | Fenol, sólido                    |
| 1672                     | 151            | Cloruro de fenilcarbilamina      |
| 1673                     | 153            | Fenilendiaminas                  |
| 1674                     | 151            | Acetato fenilmercúrico           |
| 1677                     | 151            | Arseniato de potasio             |
| 1677                     | 151            | Arseniato potásico               |
| 1678                     | 154            | Arsenito de potasio              |
| 1678                     | 154            | Arsenito potásico                |
| 1679                     | 157            | Cuprocianuro de potasio          |
| 1679                     | 157            | Cuprocianuro potásico            |
| 1680                     | 157            | Cianuro de potasio               |
| 1680                     | 157            | Cianuro de potasio, sólido       |
| 1680                     | 157            | Cianuro potásico                 |
| 1680                     | 157            | Cianuro potásico, sólido         |
| 1683                     | 151            | Arsenito de plata                |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                    | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                       |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 1684                     | 151            | Cianuro de plata                                                       | 1694                     | 159            | Cianuros de bromobencilo                                  |
| 1685                     | 151            | Arseniato de sodio                                                     | 1694                     | 159            | Cianuros de bromobencilo, líquidos                        |
| 1685                     | 151            | Arseniato sódico                                                       | 1694                     | 159            | Cianuros de bromobencilo, sólidos                         |
| 1686                     | 154            | Arsenito de sodio, en solución acuosa                                  | 1695                     | 131            | Cloroacetona, estabilizada                                |
| 1686                     | 154            | Arsenito sódico, en solución acuosa                                    | 1697                     | 153            | Cloroacetofenona                                          |
| 1687                     | 153            | Azida de sodio                                                         | 1697                     | 153            | Cloroacetofenona, líquida                                 |
| 1687                     | 153            | Azida sódica                                                           | 1697                     | 153            | Cloroacetofenona, sólida                                  |
| 1688                     | 152            | Cacodilato de sodio                                                    | 1697                     | 153            | CN                                                        |
| 1688                     | 152            | Cacodilato sódico                                                      | 1698                     | 154            | Adamsita                                                  |
| 1689                     | 157            | Cianuro de sodio                                                       | 1698                     | 154            | Difenilaminocloroarsina                                   |
| 1689                     | 157            | Cianuro de sodio, sólido                                               | 1698                     | 154            | DM                                                        |
| 1689                     | 157            | Cianuro sódico                                                         | 1699                     | 151            | DA                                                        |
| 1689                     | 157            | Cianuro sódico, sólido                                                 | 1699                     | 151            | Difenilcloroarsina                                        |
| 1690                     | 154            | Fluoruro de sodio                                                      | 1699                     | 151            | Difenilcloroarsina, líquida                               |
| 1690                     | 154            | Fluoruro de sodio, sólido                                              | 1699                     | 151            | Difenilcloroarsina, sólida                                |
| 1690                     | 154            | Fluoruro sódico                                                        | 1700                     | 159            | Granadas de gas lacrimógeno                               |
| 1690                     | 154            | Fluoruro sódico, sólido                                                | 1700                     | 159            | Velas lacrimógenas                                        |
| 1691                     | 151            | Arsenito de estroncio                                                  | 1701                     | 152            | Bromuro de xililo                                         |
| 1692                     | 151            | Estricnina                                                             | 1701                     | 152            | Bromuro de xililo, líquido                                |
| 1692                     | 151            | Estricnina, sales de                                                   | 1702                     | 151            | 1,1,2,2-Tetracloroetano                                   |
| 1693                     | 159            | Dispositivos para gases lacrimógenos                                   | 1702                     | 151            | Tetracloroetano                                           |
| 1693                     | 159            | Gases lacrimógenos, sustancia líquida para la fabricación de, n.e.o.m. | 1704                     | 153            | Ditiopirofosfato de tetraetilo                            |
| 1693                     | 159            | Gases lacrimógenos, sustancia sólida para la fabricación de, n.e.o.m.  | 1704                     | 153            | Ditiopirofosfato de tetraetilo, seco, líquido o mezcla de |
| 1693                     | 159            | Substancia para gas lacrimógeno, líquida, n.e.o.m.                     | 1707                     | 151            | Sulfato de talio, sólido                                  |
| 1693                     | 159            | Substancia para gas lacrimógeno, sólida, n.e.o.m.                      | 1707                     | 151            | Talio, compuestos de, n.e.o.m.                            |
| 1694                     | 159            | CA                                                                     | 1708                     | 153            | Toluidinas                                                |
|                          |                |                                                                        | 1708                     | 153            | Toluidinas, líquidas                                      |
|                          |                |                                                                        | 1708                     | 153            | Toluidinas, sólidas                                       |
|                          |                |                                                                        | 1709                     | 151            | 2,4-Toluendiamina                                         |
|                          |                |                                                                        | 1709                     | 151            | 2,4-Toluilendiamina                                       |
|                          |                |                                                                        | 1709                     | 151            | 2,4-Toluilendiamina, sólida                               |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |     |                                                 |
|------|-----|-------------------------------------------------|
| 1709 | 151 | Toluilen-2,4-diamina, sólida                    |
| 1709 | 151 | m-Toluilendiamina, sólida                       |
| 1710 | 160 | Tricloroetileno                                 |
| 1711 | 153 | Xilidinas                                       |
| 1711 | 153 | Xilidinas, líquidas                             |
| 1711 | 153 | Xilidinas, sólidas                              |
| 1712 | 151 | Arseniato de cinc                               |
| 1712 | 151 | Arseniato de cinc y arsenito de cinc, mezcla de |
| 1712 | 151 | Arseniato de zinc                               |
| 1712 | 151 | Arseniato de zinc y arsenito de zinc, mezcla de |
| 1712 | 151 | Arsenito de cinc                                |
| 1712 | 151 | Arsenito de cinc y arseniato de cinc, mezcla de |
| 1712 | 151 | Arsenito de zinc                                |
| 1712 | 151 | Arsenito de zinc y arseniato de zinc, mezcla de |
| 1713 | 151 | Cianuro de cinc                                 |
| 1713 | 151 | Cianuro de zinc                                 |
| 1714 | 139 | Fosfuro de cinc                                 |
| 1714 | 139 | Fosfuro de zinc                                 |
| 1715 | 137 | Anhídrido acético                               |
| 1716 | 156 | Bromuro de acetilo                              |
| 1717 | 155 | Cloruro de acetilo                              |
| 1718 | 153 | Fosfato ácido de butilo                         |
| 1718 | 153 | Fosfato de butilo ácido                         |
| 1719 | 154 | Líquido alcalino cáustico, n.e.o.m.             |
| 1722 | 155 | Clorocarbonato de alilo                         |
| 1722 | 155 | Cloroformiato de alilo                          |
| 1723 | 132 | Yoduro de alilo                                 |
| 1724 | 155 | Aliltriclorosilano, estabilizado                |
| 1725 | 137 | Bromuro aluminico, anhidro                      |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |     |                                                           |
|------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 1725 | 137 | Bromuro de aluminio, anhidro                              |
| 1726 | 137 | Cloruro aluminico, anhidro                                |
| 1726 | 137 | Cloruro de aluminio, anhidro                              |
| 1727 | 154 | Bifluoruro de amonio, sólido                              |
| 1727 | 154 | Difluoruro ácido de amonio, sólido                        |
| 1727 | 154 | Fluoruro ácido de amonio, sólido                          |
| 1727 | 154 | Hidrógenodifluoruro de amonio, sólido                     |
| 1728 | 155 | Amiltriclorosilano                                        |
| 1729 | 156 | Cloruro de anisoilo                                       |
| 1730 | 157 | Pentacloruro de antimonio, líquido                        |
| 1731 | 157 | Pentacloruro de antimonio, en solución                    |
| 1732 | 157 | Pentafluoruro de antimonio                                |
| 1733 | 157 | Tricloruro de antimonio                                   |
| 1733 | 157 | Tricloruro de antimonio, en solución                      |
| 1733 | 157 | Tricloruro de antimonio, líquido                          |
| 1733 | 157 | Tricloruro de antimonio, sólido                           |
| 1736 | 137 | Cloruro de benzoilo                                       |
| 1737 | 156 | Bromuro de bencilo                                        |
| 1738 | 156 | Cloruro de bencilo                                        |
| 1739 | 137 | Cloroformiato de bencilo                                  |
| 1740 | 154 | Difluoruros de hidrógeno, n.e.o.m.                        |
| 1740 | 154 | Hidrógenodifluoruros, n.e.o.m.                            |
| 1741 | 125 | Tricloruro de boro                                        |
| 1742 | 157 | Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de          |
| 1742 | 157 | Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de, líquido |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                   | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                            |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 1743                     | 157            | Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de                                                   | 1759                     | 154            | Medicinas, corrosivas, sólidas, n.e.o.m.                       |
| 1743                     | 157            | Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de, líquido                                          | 1759                     | 154            | Sólido corrosivo, n.e.o.m.                                     |
| 1744                     | 154            | Bromo                                                                                                 | 1760                     | 154            | Cloruro ferroso, solución de                                   |
| 1744                     | 154            | Bromo, solución de                                                                                    | 1760                     | 154            | Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (corrosivo) |
| 1745                     | 144            | Pentafluoruro de bromo                                                                                | 1760                     | 154            | Compuesto, para limpieza, líquido (corrosivo)                  |
| 1746                     | 144            | Trifluoruro de bromo                                                                                  | 1760                     | 154            | Estuche químico                                                |
| 1747                     | 155            | Butiltriclorosilano                                                                                   | 1760                     | 154            | Líquido corrosivo, n.e.o.m.                                    |
| 1748                     | 140            | Hipoclorito cálcico, seco                                                                             | 1760                     | 154            | Medicamentos, corrosivos, líquidos, n.e.o.m.                   |
| 1748                     | 140            | Hipoclorito cálcico, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)   | 1760                     | 154            | Sulfato de titanio, solución de                                |
| 1748                     | 140            | Hipoclorito de calcio, seco                                                                           | 1761                     | 154            | Cuprietilendiamina, solución de                                |
| 1748                     | 140            | Hipoclorito de calcio, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo) | 1762                     | 156            | Ciclohexeniltriclorosilano                                     |
| 1749                     | 124            | Trifluoruro de cloro                                                                                  | 1763                     | 156            | Ciclohexiltriclorosilano                                       |
| 1750                     | 153            | Acido cloroacético, líquido                                                                           | 1764                     | 153            | Acido dicloroacético                                           |
| 1750                     | 153            | Acido cloroacético, solución                                                                          | 1765                     | 156            | Cloruro de dicloroacetilo                                      |
| 1751                     | 153            | Acido cloroacético, sólido                                                                            | 1766                     | 156            | Diclorofeniltriclorosilano                                     |
| 1752                     | 156            | Cloruro de cloroacetilo                                                                               | 1767                     | 155            | Dietildiclorosilano                                            |
| 1753                     | 156            | Clorofeniltriclorosilano                                                                              | 1768                     | 154            | Acido difluorofosfórico, anhidro                               |
| 1754                     | 137            | Acido clorosulfónico                                                                                  | 1769                     | 156            | Difenildiclorosilano                                           |
| 1754                     | 137            | Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de                                                  | 1770                     | 153            | Bromuro de difenilmetilo                                       |
| 1754                     | 137            | Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de                                                  | 1771                     | 156            | Dodeciltriclorosilano                                          |
| 1755                     | 154            | Acido crómico, solución de                                                                            | 1773                     | 157            | Cloruro férrico                                                |
| 1756                     | 154            | Fluoruro crómico, sólido                                                                              | 1773                     | 157            | Cloruro férrico, anhidro                                       |
| 1757                     | 154            | Fluoruro crómico, en solución                                                                         | 1774                     | 154            | Extintores de incendios, cargas de, líquido corrosivo          |
| 1758                     | 137            | Oxiclорuro de cromo                                                                                   | 1775                     | 154            | Acido fluobórico                                               |
| 1759                     | 154            | Cloruro ferroso, sólido                                                                               | 1775                     | 154            | Acido fluorobórico                                             |
|                          |                |                                                                                                       | 1776                     | 154            | Acido fluorofosfórico, anhidro                                 |
|                          |                |                                                                                                       | 1777                     | 137            | Acido fluorosulfónico                                          |
|                          |                |                                                                                                       | 1778                     | 154            | Acido fluorosilícico                                           |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                          | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                           |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| 1778                     | 154            | Acido fluosilícico                                           | 1799                     | 156            | Noniltriclorosilano                           |
| 1778                     | 154            | Acido hidrofluorosilícico                                    | 1800                     | 156            | Octadeciltriclorosilano                       |
| 1779                     | 153            | Acido fórmico                                                | 1801                     | 156            | Octiltriclorosilano                           |
| 1780                     | 156            | Cloruro de fumarilo                                          | 1802                     | 140            | Acido perclórico, con no más del 50% de ácido |
| 1781                     | 156            | Hexadeciltriclorosilano                                      | 1803                     | 153            | Acido fenolsulfónico, líquido                 |
| 1782                     | 154            | Acido hexafluorofosfórico                                    | 1804                     | 156            | Feniltriclorosilano                           |
| 1783                     | 153            | Hexametilendiamina, solución de                              | 1805                     | 154            | Acido fosfórico                               |
| 1784                     | 156            | Hexiltriclorosilano                                          | 1805                     | 154            | Acido fosfórico, en solución                  |
| 1786                     | 157            | Acido fluorhídrico y ácido sulfúrico, mezclas de             | 1805                     | 154            | Acido fosfórico, líquido                      |
| 1786                     | 157            | Acido sulfúrico y ácido fluorhídrico, mezclas de             | 1805                     | 154            | Acido fosfórico, sólido                       |
| 1787                     | 154            | Acido yodhídrico                                             | 1806                     | 137            | Pentacloruro de fósforo                       |
| 1787                     | 154            | Acido yodhídrico, soluciones de                              | 1807                     | 137            | Anhídrido fosfórico                           |
| 1788                     | 154            | Acido bromhídrico                                            | 1807                     | 137            | Pentóxido de fósforo                          |
| 1788                     | 154            | Acido bromhídrico, solución de                               | 1808                     | 137            | Tribromuro de fósforo                         |
| 1789                     | 157            | Acido clorhídrico                                            | 1809                     | 137            | Tricloruro de fósforo                         |
| 1789                     | 157            | Acido clorhídrico, en solución                               | 1810                     | 137            | Oxicloruro de fósforo                         |
| 1789                     | 157            | Acido muriático                                              | 1811                     | 154            | Difluoruro ácido de potasio, sólido           |
| 1790                     | 157            | Acido fluorhídrico                                           | 1811                     | 154            | Hidrógenodifluoruro de potasio                |
| 1790                     | 157            | Acido fluorhídrico, solución de                              | 1811                     | 154            | Hidrógenodifluoruro de potasio, sólido        |
| 1791                     | 154            | Hipoclorito, en solución                                     | 1812                     | 154            | Fluoruro de potasio                           |
| 1791                     | 154            | Hipoclorito, en solución, con más del 5% de cloro disponible | 1812                     | 154            | Fluoruro de potasio, sólido                   |
| 1792                     | 157            | Monocloruro de yodo                                          | 1812                     | 154            | Fluoruro potásico                             |
| 1793                     | 153            | Fosfato ácido de isopropilo                                  | 1812                     | 154            | Fluoruro potásico, sólido                     |
| 1794                     | 154            | Sulfato de plomo, con más del 3% de ácido libre              | 1813                     | 154            | Hidróxido de potasio, en escamas              |
| 1796                     | 157            | Acido nitrante, mezcla de                                    | 1813                     | 154            | Hidróxido de potasio, seco, sólido            |
| 1798                     | 157            | Acido nitroclorhídrico                                       | 1813                     | 154            | Hidróxido de potasio, sólido                  |
| 1798                     | 157            | Agua regia                                                   | 1813                     | 154            | Hidróxido potásico, sólido                    |
|                          |                |                                                              | 1813                     | 154            | Potasa cáustica, seca, sólida                 |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                        |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1814                     | 154            | Hidróxido de potasio, solución de                | 1828                     | 137            | Cloruros de azufre                                                         |
| 1814                     | 154            | Hidróxido potásico, solución de                  | 1829                     | 137            | Trióxido de azufre                                                         |
| 1814                     | 154            | Potasa cáustica, líquida                         | 1829                     | 137            | Trióxido de azufre, estabilizado                                           |
| 1814                     | 154            | Potasa cáustica, solución de                     | 1829                     | 137            | Trióxido de azufre, inhibido                                               |
| 1815                     | 132            | Cloruro de propionilo                            | 1829                     | 137            | Trióxido de azufre, no inhibido                                            |
| 1816                     | 155            | Propiltriclorosilano                             | 1830                     | 137            | Acido sulfúrico                                                            |
| 1817                     | 137            | Cloruro de piro sulfurilo                        | 1830                     | 137            | Acido sulfúrico, con más del 51% de ácido                                  |
| 1818                     | 157            | Tetracloruro de silicio                          | 1831                     | 137            | Acido sulfúrico, fumante                                                   |
| 1819                     | 154            | Aluminato de sodio, en solución                  | 1831                     | 137            | Acido sulfúrico, fumante, con menos del 30% de trióxido de azufre libre    |
| 1819                     | 154            | Aluminato sódico, en solución                    | 1831                     | 137            | Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre |
| 1823                     | 154            | Hidróxido de sodio, en escamas                   | 1832                     | 137            | Acido sulfúrico, agotado                                                   |
| 1823                     | 154            | Hidróxido de sodio, en gránulos                  | 1832                     | 137            | Acido sulfúrico, residual                                                  |
| 1823                     | 154            | Hidróxido de sodio, granular                     | 1833                     | 154            | Acido sulfuroso                                                            |
| 1823                     | 154            | Hidróxido de sodio, seco                         | 1834                     | 137            | Cloruro de sulfurilo                                                       |
| 1823                     | 154            | Hidróxido de sodio, sólido                       | 1835                     | 153            | Hidróxido de tetrametilamonio                                              |
| 1823                     | 154            | Hidróxido sódico, sólido                         | 1835                     | 153            | Hidróxido de tetrametilamonio, en solución                                 |
| 1823                     | 154            | Sosa cáustica, en escamas                        | 1836                     | 137            | Cloruro de tionilo                                                         |
| 1823                     | 154            | Sosa cáustica, en granulos                       | 1837                     | 157            | Cloruro de tiofosforilo                                                    |
| 1823                     | 154            | Sosa cáustica, granular                          | 1838                     | 137            | Tetracloruro de titanio                                                    |
| 1823                     | 154            | Sosa cáustica, sólida                            | 1839                     | 153            | Acido tricloroacético                                                      |
| 1824                     | 154            | Hidróxido de sodio, en solución                  | 1840                     | 154            | Cloruro de cinc, en solución                                               |
| 1824                     | 154            | Hidróxido sódico, en solución                    | 1840                     | 154            | Cloruro de zinc, en solución                                               |
| 1824                     | 154            | Sosa cáustica, en solución                       | 1841                     | 171            | Acetaldehído amoniaco                                                      |
| 1825                     | 157            | Monóxido de sodio                                | 1841                     | 171            | Aldehído amónico III                                                       |
| 1825                     | 157            | Monóxido sódico                                  | 1843                     | 141            | Dinitro-o-cresolato amónico, sólido                                        |
| 1826                     | 157            | Acido nitrante (ácido mixto), mezcla de, gastado | 1843                     | 141            | Dinitro-o-cresolato de amonio                                              |
| 1827                     | 137            | Cloruro estánico, anhidro                        | 1843                     | 141            | Dinitro-o-cresolato de amonio, sólido                                      |
| 1827                     | 137            | Tetracloruro de estaño                           |                          |                |                                                                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                           |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1845                     | 120            | Dióxido de carbono, sólido                                                    |
| 1845                     | 120            | Hielo seco                                                                    |
| 1846                     | 151            | Tetracloruro de carbono                                                       |
| 1847                     | 153            | Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización |
| 1847                     | 153            | Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación    |
| 1847                     | 153            | Sulfuro potásico, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización   |
| 1847                     | 153            | Sulfuro potásico, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación      |
| 1848                     | 132            | Acido propiónico                                                              |
| 1849                     | 153            | Sulfuro de sodio, hidratado, con no menos del 30% de agua                     |
| 1849                     | 153            | Sulfuro sódico, hidratado, con no menos del 30% de agua                       |
| 1851                     | 151            | Medicina, líquida, tóxica, n.e.o.m.                                           |
| 1851                     | 151            | Medicina, líquida, venenosa, n.e.o.m.                                         |
| 1854                     | 135            | Bario, aleaciones pirofóricas de                                              |
| 1855                     | 135            | Calcio, aleaciones de, pirofóricas                                            |
| 1855                     | 135            | Calcio, metal y aleaciones de, pirofóricas                                    |
| 1855                     | 135            | Calcio, pirofórico                                                            |
| 1856                     | 133            | Trapos con aceite                                                             |
| 1857                     | 133            | Desechos textiles húmedos                                                     |
| 1858                     | 126            | Gas refrigerante R-1216                                                       |
| 1858                     | 126            | Hexafluoropropileno                                                           |
| 1859                     | 125            | Tetrafluoruro de silicio                                                      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                          |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1859                     | 125            | Tetrafluoruro de silicio, comprimido                                                         |
| 1860                     | 116P           | Fluoruro de vinilo, estabilizado                                                             |
| 1860                     | 116P           | Fluoruro de vinilo, inhibido                                                                 |
| 1862                     | 130            | Crotonato de etilo                                                                           |
| 1863                     | 128            | Combustible para motores de turbina de avión                                                 |
| 1865                     | 131            | Nitrato de n-propilo                                                                         |
| 1866                     | 127            | Resina, en solución                                                                          |
| 1868                     | 134            | Decaborano                                                                                   |
| 1869                     | 138            | Magnesio                                                                                     |
| 1869                     | 138            | Magnesio, gránulos, recortes o tiras                                                         |
| 1869                     | 138            | Magnesio o aleaciones de magnesio con más del 50% de magnesio, en recortes, gránulos o tiras |
| 1870                     | 138            | Borohidruro de potasio                                                                       |
| 1870                     | 138            | Borohidruro potásico                                                                         |
| 1871                     | 170            | Hidruro de titanio                                                                           |
| 1872                     | 141            | Dióxido de plomo                                                                             |
| 1873                     | 143            | Acido perclórico, con más del 50% pero no más del 72% de ácido                               |
| 1884                     | 157            | Oxido bórico                                                                                 |
| 1884                     | 157            | Oxido de bario                                                                               |
| 1885                     | 153            | Bencidina                                                                                    |
| 1886                     | 156            | Cloruro de bencilideno                                                                       |
| 1887                     | 160            | Bromoclorometano                                                                             |
| 1888                     | 151            | Cloroformo                                                                                   |
| 1889                     | 157            | Bromuro de cianógeno                                                                         |
| 1891                     | 131            | Bromuro de etilo                                                                             |
| 1892                     | 151            | ED                                                                                           |
| 1892                     | 151            | Etildicloroarsina                                                                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                           | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                       |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 1894                     | 151            | Hidróxido de fenilmercurio                                    | 1914                     | 130            | Propionato de butilo                      |
| 1894                     | 151            | Hidróxido fenilmercurico                                      | 1915                     | 127            | Ciclohexanona                             |
| 1895                     | 151            | Nitrato de fenilmercurio                                      | 1916                     | 152            | Eter 2,2'-diclorodietílico                |
| 1895                     | 151            | Nitrato fenilmercurico                                        | 1916                     | 152            | Eter dicloroetílico                       |
| 1897                     | 160            | Percloroetileno                                               | 1917                     | 129P           | Acrilato de etilo, estabilizado           |
| 1897                     | 160            | Tetracloroetileno                                             | 1917                     | 129P           | Acrilato de etilo, inhibido               |
| 1898                     | 156            | Yoduro de acetilo                                             | 1918                     | 130            | Cumeno                                    |
| 1902                     | 153            | Fosfato ácido de disiooctilo                                  | 1918                     | 130            | Isopropilbenceno                          |
| 1903                     | 153            | Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.                   | 1919                     | 129P           | Acrilato de metilo, estabilizado          |
| 1903                     | 153            | Desinfectantes, corrosivos, líquidos, n.e.o.m.                | 1919                     | 129P           | Acrilato de metilo, inhibido              |
| 1905                     | 154            | Acido selénico                                                | 1920                     | 128            | Nonanos                                   |
| 1906                     | 153            | Acido, en lodo                                                | 1921                     | 131P           | Propilenimina, estabilizada               |
| 1906                     | 153            | Lodo ácido                                                    | 1921                     | 131P           | Propilenimina, inhibida                   |
| 1907                     | 154            | Cal caústica con más del 4% de hidróxido de sodio             | 1922                     | 132            | Pirrolidina                               |
| 1907                     | 154            | Cal sodada con más del 4% de hidróxido sódico                 | 1923                     | 135            | Ditionito cálcico                         |
| 1908                     | 154            | Clorito de sodio, en solución, con más del 5% de cloro activo | 1923                     | 135            | Ditionito de calcio                       |
| 1908                     | 154            | Clorito, en solución                                          | 1923                     | 135            | Hidrosulfito cálcico                      |
| 1908                     | 154            | Clorito, en solución, con más del 5% de cloro activo          | 1923                     | 135            | Hidrosulfito de calcio                    |
| 1910                     | 157            | Oxido cálcico                                                 | 1928                     | 135            | Bromuro de metilmagnesio, en éter etílico |
| 1910                     | 157            | Oxido de calcio                                               | 1929                     | 135            | Ditionito de potasio                      |
| 1911                     | 119            | Diborano                                                      | 1929                     | 135            | Ditionito potásico                        |
| 1911                     | 119            | Diborano, comprimido                                          | 1929                     | 135            | Hidrosulfito de potasio                   |
| 1911                     | 119            | Diborano, mezclas de                                          | 1929                     | 135            | Hidrosulfito potásico                     |
| 1912                     | 115            | Cloruro de metileno y cloruro de metilo, mezclas de           | 1931                     | 171            | Ditionito de cinc                         |
| 1912                     | 115            | Cloruro de metilo y cloruro de metileno, mezclas de           | 1931                     | 171            | Ditionito de zinc                         |
| 1913                     | 120            | Neón, líquido refrigerado (líquido criogénico)                | 1931                     | 171            | Hidrosulfito de cinc                      |
|                          |                |                                                               | 1931                     | 171            | Hidrosulfito de zinc                      |
|                          |                |                                                               | 1932                     | 135            | Circonio, desechos de                     |
|                          |                |                                                               | 1932                     | 135            | Circonio, trozos de                       |
|                          |                |                                                               | 1935                     | 157            | Cianuro en solución, n.e.o.m.             |
|                          |                |                                                               | 1938                     | 156            | Acido bromoacético                        |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                          |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1938 | 156 | Acido bromoacético, en solución                                                          |
| 1939 | 137 | Oxibromuro de fósforo                                                                    |
| 1939 | 137 | Oxibromuro de fósforo, sólido                                                            |
| 1940 | 153 | Acido tioglicólico                                                                       |
| 1941 | 171 | Dibromodifluometano                                                                      |
| 1941 | 171 | Dibromodifluorometano                                                                    |
| 1942 | 140 | Nitrato amónico, con no más del 0.2% de sustancias combustibles                          |
| 1944 | 133 | Fósforos, de seguridad (en estuches cartonados o cajas)                                  |
| 1945 | 133 | Fósforos, de cera "Vesta"                                                                |
| 1950 | 126 | Aerosoles                                                                                |
| 1950 | 126 | Aerosoles, contenedores de                                                               |
| 1951 | 120 | Argón, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                          |
| 1952 | 126 | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 6% de óxido de etileno |
| 1952 | 126 | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 9% de óxido de etileno |
| 1952 | 126 | Óxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 6% de óxido de etileno  |
| 1952 | 126 | Óxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 9% de óxido de etileno  |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)      |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                       |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                          |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   |
| 1953 | 119 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                        |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                   | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                     |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1953                     | 119            | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)      |
| 1953                     | 119            | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 1954                     | 115            | Gas comprimido, inflamable, n.e.o.m.                                                    |
| 1953                     | 119            | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 1954                     | 115            | Gas dispersante, n.e.o.m., (inflamable)                                                 |
| 1953                     | 119            | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 1954                     | 115            | Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.                                                   |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.                                             | 1954                     | 115            | Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.                                                       |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)      | 1954                     | 115            | Gas refrigerante, n.e.o.m. (inflamable)                                                 |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)      | 1954                     | 115            | Máquinas refrigeradoras, conteniendo gas licuado, inflamable, no venenoso, no corrosivo |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)      | 1955                     | 123            | Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido                             |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)      | 1955                     | 123            | Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido                                           |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.                                           | 1955                     | 123            | Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido                             |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)    | 1955                     | 123            | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.                                                        |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)    | 1955                     | 123            | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                 |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)    | 1955                     | 123            | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                 |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)    | 1955                     | 123            | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)                 |
| 1953                     | 119            | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)    | 1955                     | 123            | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                 |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1955   123   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.

1955   123   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.

1955   123   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.

1955   123   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

1955   123   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

1955   123   Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

1956   126   Acumuladores, presurizados, neumáticos o hidráulicos

1956   126   Gas comprimido, n.e.o.m.

1956   126   Gas licuado, n.e.o.m.

1956   126   Oxido de hexafluoropropileno

1957   115   Deuterio

1957   115   Deuterio, comprimido

1958   126   1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano

1958   126   Diclorotetrafluoroetano

1958   126   Gas refrigerante R-114

1959   116P   1,1-Difluoretileno

1959   116P   1,1-Difluoroetileno

1959   116P   Gas refrigerante R-1132a

1960   115   Fluido para la puesta en marcha de motores

1961   115   Etano, líquido refrigerado

1961   115   Etano y propano, mezcla de, líquido refrigerado

1961   115   Propano y étano, mezcla de, líquido refrigerado

1962   116P   Etileno

1962   116P   Etileno, comprimido

1963   120   Helio, líquido refrigerado (líquido criogénico)

1964   115   Gas de hidrocarburo, comprimido, n.e.o.m.

1964   115   Gas de hidrocarburo, mezcla de, comprimido, n.e.o.m.

1965   115   Gas de hidrocarburo, licuado, n.e.o.m.

1965   115   Gases de hidrocarburos, mezclas de, licuados, n.e.o.m.

| Número de Identificación | Número Guía | Nombre del Material                                     | Número de Identificación | Número Guía | Nombre del Material                                 |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 1966                     | 115         | Hidrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)     | 1974                     | 126         | Clorodifluobromometano                              |
| 1967                     | 123         | Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.                   | 1974                     | 126         | Clorodifluorobromometano                            |
| 1967                     | 123         | Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.                 | 1974                     | 126         | Gas refrigerante R-12B1                             |
| 1967                     | 123         | Paratión y gas comprimido, mezcla de                    | 1975                     | 124         | Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de     |
| 1968                     | 126         | Insecticida, gas de, n.e.o.m.                           | 1975                     | 124         | Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de     |
| 1969                     | 115         | Isobutano                                               | 1975                     | 124         | Oxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de |
| 1969                     | 115         | Isobutano, en mezcla                                    | 1975                     | 124         | Oxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de   |
| 1970                     | 120         | Criptón, líquido refrigerado (líquido criogénico)       | 1975                     | 124         | Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de |
| 1971                     | 115         | Gas natural, comprimido                                 | 1975                     | 124         | Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de   |
| 1971                     | 115         | Metano                                                  | 1976                     | 126         | Gas refrigerante RC-318                             |
| 1971                     | 115         | Metano, comprimido                                      | 1976                     | 126         | Octafluociclobutano                                 |
| 1972                     | 115         | Gas natural, licuado (líquido criogénico)               | 1976                     | 126         | Octafluorociclobutano                               |
| 1972                     | 115         | Gas natural, líquido refrigerado (líquido criogénico)   | 1977                     | 120         | Nitrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico) |
| 1972                     | 115         | GNL (líquido criogénico)                                | 1978                     | 115         | Propano                                             |
| 1972                     | 115         | Metano, líquido refrigerado (líquido criogénico)        | 1978                     | 115         | Propano, en mezcla                                  |
| 1973                     | 126         | Clorodifluometano y cloropentafluoretano, mezclas de    | 1979                     | 121         | Gases raros, mezclas de                             |
| 1973                     | 126         | Clorodifluorometano y cloropentafluoroetano, mezclas de | 1979                     | 121         | Gases raros, mezclas de, comprimidos                |
| 1973                     | 126         | Cloropentafluoretano y clorodifluometano, mezclas de    | 1980                     | 121         | Gases raros y oxígeno, mezcla de                    |
| 1973                     | 126         | Cloropentafluoroetano y clorodifluorometano, mezclas de | 1980                     | 121         | Gases raros y oxígeno, mezcla de, comprimido        |
| 1973                     | 126         | Gas refrigerante R-502                                  | 1980                     | 121         | Oxígeno y gases raros, mezcla de                    |
| 1974                     | 126         | Bromoclorodifluorometano                                | 1980                     | 121         | Oxígeno y gases raros, mezcla de, comprimido        |
|                          |             |                                                         | 1981                     | 121         | Gases raros y nitrógeno, mezclas de                 |
|                          |             |                                                         | 1981                     | 121         | Gases raros y nitrógeno, mezclas de, comprimido     |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                 |
|------|-----|-------------------------------------------------|
| 1981 | 121 | Nitrógeno y gases raros, mezclas de             |
| 1981 | 121 | Nitrógeno y gases raros, mezclas de, comprimido |
| 1982 | 126 | Gas refrigerante R-14                           |
| 1982 | 126 | Gas refrigerante R-14, comprimido               |
| 1982 | 126 | Tetrafluometano, comprimido                     |
| 1982 | 126 | Tetrafluorometano                               |
| 1982 | 126 | Tetrafluorometano, comprimido                   |
| 1983 | 126 | 1-Cloro-2,2,2-trifluorometano                   |
| 1983 | 126 | 1-Cloro-2,2,2-trifluorometano                   |
| 1983 | 126 | Clorotrifluorometano                            |
| 1983 | 126 | Gas refrigerante R-133a                         |
| 1984 | 126 | Gas refrigerante R-23                           |
| 1984 | 126 | Trifluorometano                                 |
| 1986 | 131 | Alcohol, desnaturalizado (tóxico)               |
| 1986 | 131 | Alcoholes, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.       |
| 1986 | 131 | Alcoholes, inflamables, venenosos, n.e.o.m.     |
| 1986 | 131 | Alcoholes, tóxicos, n.e.o.m.                    |
| 1986 | 131 | Alcoholes, venenosos, n.e.o.m.                  |
| 1986 | 131 | Alcohol propargílico                            |
| 1987 | 127 | Alcohol, desnaturalizado                        |
| 1987 | 127 | Alcoholes, n.e.o.m.                             |
| 1988 | 131 | Aldehídos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.       |
| 1988 | 131 | Aldehídos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.     |
| 1988 | 131 | Aldehídos, tóxicos, n.e.o.m.                    |
| 1988 | 131 | Aldehídos, venenosos, n.e.o.m.                  |
| 1989 | 129 | Aldehídos, n.e.o.m.                             |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |      |                                                                                 |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1990 | 129  | Benzaldehído                                                                    |
| 1991 | 131P | Cloropreno, estabilizado                                                        |
| 1991 | 131P | Cloropreno, inhibido                                                            |
| 1992 | 131  | Líquido inflamable, tóxico, n.e.o.m.                                            |
| 1992 | 131  | Líquido inflamable, venenoso, n.e.o.m.                                          |
| 1993 | 128  | Combustible diesel                                                              |
| 1993 | 128  | Combustóleo                                                                     |
| 1993 | 128  | Compuesto, eliminador de árboles o hierba, líquido (inflamable)                 |
| 1993 | 128  | Compuestos, para limpieza, líquidos (inflamables)                               |
| 1993 | 128  | Líquido combustible, n.e.o.m.                                                   |
| 1993 | 128  | Líquido inflamable, n.e.o.m.                                                    |
| 1993 | 128  | Máquina refrigeradora                                                           |
| 1993 | 128  | Medicinas, inflamables, líquidas, n.e.o.m.                                      |
| 1994 | 131  | Hierro Pentacarbonilo                                                           |
| 1994 | 131  | Pentacarbonilo de hierro                                                        |
| 1999 | 130  | Alquitranes, líquidos                                                           |
| 1999 | 130  | Asfalto                                                                         |
| 2000 | 133  | Celuloide, en bloques, barras, rollos, hojas, tubos, etc., excepto los desechos |
| 2001 | 133  | Naftenatos de cobalto, en polvo                                                 |
| 2002 | 135  | Celuloide, desechos de                                                          |
| 2003 | 135  | Alquilos de metales, n.e.o.m.                                                   |
| 2003 | 135  | Alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.                            |
| 2003 | 135  | Arlilos de metales, n.e.o.m.                                                    |
| 2003 | 135  | Arlilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.                             |
| 2004 | 135  | Diamida de magnesio                                                             |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                                          | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                             |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2004                     | 135            | Diamida magnésica                                                                                                                            | 2018                     | 152            | Cloroanilinas, sólidas                                                                          |
| 2005                     | 135            | Difenilmagnesio                                                                                                                              | 2019                     | 152            | Cloroanilinas, líquidas                                                                         |
| 2006                     | 135            | Plástico, a base de nitrocelulosa, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                                                                     | 2020                     | 153            | Clorofenoles, sólidos                                                                           |
|                          |                |                                                                                                                                              | 2021                     | 153            | Clorofenoles, líquidos                                                                          |
| 2006                     | 135            | Plásticos, a base de nitrocelulosa, inflamables espontáneamente, n.e.o.m.                                                                    | 2022                     | 153            | Acido cresílico                                                                                 |
| 2008                     | 135            | Circonio, en polvo, seco                                                                                                                     | 2023                     | 131P           | 1-Cloro-2,3-epoxipropano                                                                        |
| 2009                     | 135            | Circonio, seco, hojas terminadas, tiras o alambre enrollado                                                                                  | 2023                     | 131P           | Epiclorhidrina                                                                                  |
| 2010                     | 138            | Hidruro de magnesio                                                                                                                          | 2024                     | 151            | Mercurio, compuesto de, líquido, n.e.o.m.                                                       |
| 2010                     | 138            | Hidruro magnésico                                                                                                                            | 2025                     | 151            | Mercurio, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                                                        |
| 2011                     | 139            | Fosfuro de magnesio                                                                                                                          | 2026                     | 151            | Compuesto fenilmercúrico, n.e.o.m.                                                              |
| 2011                     | 139            | Fosfuro magnésico                                                                                                                            | 2027                     | 151            | Arsenito de sodio, sólido                                                                       |
| 2012                     | 139            | Fosfuro de potasio                                                                                                                           | 2027                     | 151            | Arsenito sódico, sólido                                                                         |
| 2012                     | 139            | Fosfuro potásico                                                                                                                             | 2028                     | 153            | Bombas, fumígenas, no explosivas, que contengan un líquido corrosivo, sin dispositivo iniciador |
| 2013                     | 139            | Fosfuro de estroncio                                                                                                                         | 2029                     | 132            | Hidrazina, anhidra                                                                              |
| 2014                     | 140            | Peróxido de hidrógeno, solución acuosa, con no menos del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario) | 2029                     | 132            | Hidrazina, solución acuosa, con más del 64% de hidrazina                                        |
| 2015                     | 143            | Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, estabilizado, con más del 60% de peróxido de hidrógeno                                            | 2030                     | 153            | Hidrazina, hidratada                                                                            |
| 2015                     | 143            | Peróxido de hidrógeno, estabilizado                                                                                                          | 2030                     | 153            | Hidrazina, solución acuosa, con más del 37% de hidrazina                                        |
| 2016                     | 151            | Munición, tóxica, no explosiva                                                                                                               | 2030                     | 153            | Hidrazina, solución acuosa de, con no menos del 37% pero no más del 64% de hidrazina            |
| 2016                     | 151            | Munición, venenosa, no explosiva                                                                                                             | 2031                     | 157            | Acido nítrico, excepto el ácido nítrico fumante rojo                                            |
| 2017                     | 159            | Munición, lacrimógena, no explosiva                                                                                                          | 2031                     | 157            | Acido nítrico, que no sea el fumante rojo                                                       |
|                          |                |                                                                                                                                              | 2032                     | 157            | Acido nítrico, fumante                                                                          |
|                          |                |                                                                                                                                              | 2032                     | 157            | Acido nítrico, fumante rojo                                                                     |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                       |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 2033                     | 154            | Monóxido de potasio                       |
| 2033                     | 154            | Monóxido potásico                         |
| 2034                     | 115            | Hidrógeno y metano, mezcla de, comprimida |
| 2034                     | 115            | Metano e hidrógeno, mezcla de, comprimida |
| 2035                     | 115            | Gas refrigerante R-143a                   |
| 2035                     | 115            | 1,1,1-Trifluoroetano                      |
| 2035                     | 115            | Trifluoroetano, comprimido                |
| 2036                     | 121            | Xenón                                     |
| 2036                     | 121            | Xenón, comprimido                         |
| 2037                     | 115            | Cartuchos de gas                          |
| 2037                     | 115            | Recipientes, pequeños, que contienen gas  |
| 2038                     | 152            | Dinitrotoluenos                           |
| 2038                     | 152            | Dinitrotoluenos, líquidos                 |
| 2038                     | 152            | Dinitrotoluenos, sólidos                  |
| 2044                     | 115            | 2,2-Dimetilpropano                        |
| 2045                     | 130            | Aldehído isobutírico                      |
| 2045                     | 130            | Isobutiraldehído                          |
| 2046                     | 130            | Cimenos                                   |
| 2047                     | 129            | Dicloropropenos                           |
| 2048                     | 130            | Diciclopentadieno                         |
| 2049                     | 130            | Dietilbenceno                             |
| 2050                     | 128            | Diisobutileno, compuestos isoméricos de   |
| 2051                     | 132            | 2-Dimetilaminoetanol                      |
| 2051                     | 132            | Dimetilaminoetanolamina                   |
| 2052                     | 128            | Dipenteno                                 |
| 2053                     | 129            | Alcohol metilamílico                      |
| 2053                     | 129            | Metilisobutilcarbinol                     |
| 2053                     | 129            | M. I. B. C.                               |
| 2054                     | 132            | Morfolina                                 |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                              |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| 2055                     | 128P           | Estireno, monómero de, estabilizado                              |
| 2055                     | 128P           | Estireno, monómero de, inhibido                                  |
| 2056                     | 127            | Tetrahidrofurano                                                 |
| 2057                     | 128            | Tripropileno                                                     |
| 2058                     | 129            | Valeraldehído                                                    |
| 2059                     | 127            | Nitrocelulosa, en solución de líquido inflamable                 |
| 2059                     | 127            | Nitrocelulosa, solución, inflamable                              |
| 2067                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de                                |
| 2067                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizante a base de                          |
| 2068                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de, con carbonato de calcio       |
| 2068                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizante a base de, con carbonato de calcio |
| 2069                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de, con sulfato amónico           |
| 2069                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de, mezclados                     |
| 2069                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizante a base de, con sulfato amónico     |
| 2069                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizantes a base de, mezclados              |
| 2070                     | 143            | Nitrato amónico, abonos a base de, con fosfato o potasa          |
| 2070                     | 143            | Nitrato amónico, fertilizante a base de, con fosfato o potasa    |
| 2071                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de                                |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                  | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                         |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 2071                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de, con no más del 0.4% de material combustible       | 2189                     | 119            | Diclorosilano                               |
| 2071                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizante a base de, con no más del 0.4% de material combustible | 2190                     | 124            | Difluoruro de oxígeno                       |
| 2071                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizantes a base de                                             | 2190                     | 124            | Difluoruro de oxígeno, comprimido           |
| 2072                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de                                                    | 2191                     | 123            | Fluoruro de sulfurilo                       |
| 2072                     | 140            | Nitrato amónico, abonos a base de, n.e.o.m.                                          | 2192                     | 119            | Germanio                                    |
| 2072                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizante a base de, n.e.o.m.                                    | 2193                     | 126            | Gas refrigerante R-116                      |
| 2072                     | 140            | Nitrato amónico, fertilizantes a base de                                             | 2193                     | 126            | Gas refrigerante R-116, comprimido          |
| 2073                     | 125            | Amoniaco, solución de, con más del 35% y un máximo del 50% de amoniaco               | 2193                     | 126            | Hexafluoretano                              |
| 2074                     | 153P           | Acrilamida                                                                           | 2193                     | 126            | Hexafluoretano, comprimido                  |
| 2074                     | 153P           | Acrilamida, sólida                                                                   | 2194                     | 125            | Hexafluoruro de selenio                     |
| 2075                     | 153            | Cloral, anhidro, estabilizado                                                        | 2195                     | 125            | Hexafluoruro de telurio                     |
| 2075                     | 153            | Cloral, anhidro, inhibido                                                            | 2196                     | 125            | Hexafluoruro de tungsteno                   |
| 2076                     | 153            | Cresoles                                                                             | 2197                     | 125            | Yoduro de hidrógeno, anhidro                |
| 2076                     | 153            | Cresoles, líquidos                                                                   | 2198                     | 125            | Pentafluoruro de fósforo                    |
| 2076                     | 153            | Cresoles, sólidos                                                                    | 2198                     | 125            | Pentafluoruro de fósforo, comprimido        |
| 2077                     | 153            | alfa-Naftilamina                                                                     | 2199                     | 119            | Fosfina                                     |
| 2077                     | 153            | Naftilamina (alfa)                                                                   | 2200                     | 116P           | Propadieno, estabilizado                    |
| 2078                     | 156            | Diisocianato de tolueno                                                              | 2200                     | 116P           | Propadieno, inhibido                        |
| 2079                     | 154            | Dietilentriamina                                                                     | 2201                     | 122            | Oxido nitroso, líquido refrigerado          |
| 2186                     | 125            | Cloruro de hidrógeno, líquido refrigerado                                            | 2202                     | 117            | Seleniuro de hidrógeno, anhidro             |
| 2187                     | 120            | Dióxido de carbono, líquido refrigerado                                              | 2203                     | 116            | Silano                                      |
| 2188                     | 119            | Arsina                                                                               | 2203                     | 116            | Silano, comprimido                          |
| 2188                     | 119            | SA                                                                                   | 2204                     | 119            | Sulfuro de carbonilo                        |
|                          |                |                                                                                      | 2205                     | 153            | Adiponitrilo                                |
|                          |                |                                                                                      | 2206                     | 155            | Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.         |
|                          |                |                                                                                      | 2206                     | 155            | Isocianato, en solución, tóxico, n.e.o.m.   |
|                          |                |                                                                                      | 2206                     | 155            | Isocianato, en solución, venenoso, n.e.o.m. |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                       |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2206                     | 155            | Isocianatos, n.e.o.m.                                                                     |
| 2206                     | 155            | Isocianatos, tóxicos, n.e.o.m.                                                            |
| 2206                     | 155            | Isocianatos, venenosos, n.e.o.m.                                                          |
| 2208                     | 140            | Blanqueador, en polvo                                                                     |
| 2208                     | 140            | Hipoclorito cálcico en mezcla, seco, con más del 10% pero no más del 39% de cloro libre   |
| 2208                     | 140            | Hipoclorito de calcio en mezcla, seco, con más del 10% pero no más del 39% de cloro libre |
| 2209                     | 132            | Formaldehído, soluciones de (Formalina) (corrosiva)                                       |
| 2210                     | 135            | Maneb                                                                                     |
| 2210                     | 135            | Maneb, preparación de, con no menos del 60% de maneb                                      |
| 2211                     | 133            | Gránulos de poliestireno, expansibles                                                     |
| 2211                     | 133            | Gránulos poliméricos, expansibles                                                         |
| 2211                     | 133            | Polímero en bolitas dilatables                                                            |
| 2212                     | 171            | Asbesto                                                                                   |
| 2212                     | 171            | Asbesto, azul                                                                             |
| 2212                     | 171            | Asbesto, pardo                                                                            |
| 2213                     | 133            | Paraformaldehído                                                                          |
| 2214                     | 156            | Anhídrido ftálico                                                                         |
| 2215                     | 156            | Acido maléico                                                                             |
| 2215                     | 156            | Anhídrido maléico                                                                         |
| 2215                     | 156            | Anhídrido maléico, fundido                                                                |
| 2216                     | 171            | Desechos de pescado, estabilizados                                                        |
| 2216                     | 171            | Harina de pescado, estabilizada                                                           |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                  |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2217                     | 135            | Torta oleaginosa, con no más del 1.5% de aceite y del 11% de humedad |
| 2218                     | 132P           | Acido acrílico, estabilizado                                         |
| 2218                     | 132P           | Acido acrílico, inhibido                                             |
| 2219                     | 129            | Alil glicidil éter                                                   |
| 2222                     | 128            | Anisol                                                               |
| 2224                     | 152            | Benzonitrilo                                                         |
| 2225                     | 156            | Cloruro de bencensulfonilo                                           |
| 2226                     | 156            | Benzotricloruro                                                      |
| 2227                     | 130P           | n-Butil metacrilato                                                  |
| 2227                     | 130P           | n-Butil metacrilato, estabilizado                                    |
| 2227                     | 130P           | n-Butil metacrilato, inhibido                                        |
| 2227                     | 130P           | Metacrilato de n-butilo, estabilizado                                |
| 2232                     | 153            | Cloroacetaldehído                                                    |
| 2232                     | 153            | 2-Cloroetanal                                                        |
| 2233                     | 152            | Cloroanisidinas                                                      |
| 2234                     | 130            | Clorobenzotrifluoruros                                               |
| 2235                     | 153            | Cloruros de clorobencilo                                             |
| 2235                     | 153            | Cloruros de clorobencilo, líquidos                                   |
| 2236                     | 156            | 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato                                     |
| 2236                     | 156            | 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato, líquido                            |
| 2236                     | 156            | Isocianato de 3-cloro-4-metilfenilo, líquido                         |
| 2237                     | 153            | Cloronitroanilinas                                                   |
| 2238                     | 129            | Clorotoluenos                                                        |
| 2239                     | 153            | Clorotoluidinas                                                      |
| 2239                     | 153            | Clorotoluidinas, líquidas                                            |
| 2239                     | 153            | Clorotoluidinas, sólidas                                             |
| 2240                     | 154            | Acido cromosulfúrico                                                 |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                         | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                  |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2241                     | 128            | Cicloheptano                                | 2263                     | 128            | Dimetilciclohexanos                                                                  |
| 2242                     | 128            | Ciclohepteno                                | 2264                     | 132            | N,N-Dimetilciclohexilamina                                                           |
| 2243                     | 130            | Acetato de ciclohexilo                      | 2264                     | 132            | Dimetilciclohexilamina                                                               |
| 2244                     | 129            | Ciclopentanol                               | 2265                     | 129            | N,N-Dimetilformamida                                                                 |
| 2245                     | 128            | Ciclopentanona                              | 2266                     | 132            | Dimetil-N-propilamina                                                                |
| 2246                     | 128            | Ciclopenteno                                | 2267                     | 156            | Cloruro de dimetil tiofosforilo                                                      |
| 2247                     | 128            | n-Decano                                    | 2269                     | 153            | 3,3'-Iminodipropilamina                                                              |
| 2248                     | 132            | Di-n-butilamina                             | 2270                     | 132            | Etilamina, en solución acuosa, con no menos del 50% pero no más del 70% de etilamina |
| 2249                     | 131            | Diclorodimetil éter, simétrico              | 2271                     | 128            | Etilamil cetona                                                                      |
| 2250                     | 156            | Diclorofenil isocianatos                    | 2272                     | 153            | N-Etilanilina                                                                        |
| 2250                     | 156            | Isocianatos de diclorofenilo                | 2273                     | 153            | 2-Etilanilina                                                                        |
| 2251                     | 128P           | Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno               | 2274                     | 153            | N-Etil-N-bencilanilina                                                               |
| 2251                     | 128P           | Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno, estabilizado | 2275                     | 129            | 2-Etilbutanol                                                                        |
| 2251                     | 128P           | Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno, inhibido     | 2276                     | 132            | 2-Etilhexilamina                                                                     |
| 2251                     | 128P           | Dicicloheptadieno                           | 2277                     | 130P           | Metacrilato de etilo                                                                 |
| 2251                     | 128P           | 2,5-Norbornadieno                           | 2277                     | 130P           | Metacrilato de etilo, estabilizado                                                   |
| 2251                     | 128P           | 2,5-Norbornadieno, estabilizado             | 2277                     | 130P           | Metacrilato de etilo, inhibido                                                       |
| 2251                     | 128P           | 2,5-Norbornadieno, inhibido                 | 2278                     | 128            | n-Hepteno                                                                            |
| 2252                     | 127            | 1,2-Dimetoxietano                           | 2279                     | 151            | Hexaclorobutadieno                                                                   |
| 2253                     | 153            | N,N-dimetilanilina                          | 2280                     | 153            | Hexametilendiamina, sólida                                                           |
| 2254                     | 133            | Fósforos resistentes al viento              | 2281                     | 156            | Diisocianato de hexametileno                                                         |
| 2256                     | 130            | Ciclohexeno                                 | 2282                     | 129            | Hexanoles                                                                            |
| 2257                     | 138            | Potasio                                     | 2283                     | 130P           | Metacrilato de isobutilo                                                             |
| 2257                     | 138            | Potasio, metal de                           | 2283                     | 130P           | Metacrilato de isobutilo, estabilizado                                               |
| 2258                     | 132            | 1,2-Propilendiamina                         | 2283                     | 130P           | Metacrilato de isobutilo, inhibido                                                   |
| 2258                     | 132            | 1,3-Propilendiamina                         | 2284                     | 131            | Isobutironitrilo                                                                     |
| 2259                     | 153            | Trietilentetramina                          | 2285                     | 156            | Isocianatobenzotrifluoruros                                                          |
| 2260                     | 132            | Tripropilamina                              | 2286                     | 128            | Pentametilheptano                                                                    |
| 2261                     | 153            | Xilenoles                                   | 2287                     | 128            | Isoheptenos                                                                          |
| 2261                     | 153            | Xilenoles, sólidos                          |                          |                |                                                                                      |
| 2262                     | 156            | Cloruro de dimetilcarbamoilo                |                          |                |                                                                                      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                    | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                        |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2288                     | 128            | Isohexenos                             | 2315                     | 171            | Artículos que contienen bifenilos policlorados (BPC)                       |
| 2289                     | 153            | Isoforondiamina                        | 2315                     | 171            | Bifenilos policlorados                                                     |
| 2290                     | 156            | Diisocianato de isoforona              | 2315                     | 171            | BPC                                                                        |
| 2290                     | 156            | IPDI                                   | 2315                     | 171            | Difenilos policlorados, líquidos                                           |
| 2290                     | 156            | Isoforondiisocianato                   | 2315                     | 171            | Difenilos policlorados, sólidos                                            |
| 2291                     | 151            | Plomo, compuesto de, soluble, n.e.o.m. | 2316                     | 157            | Cuprocianuro de sodio, sólido                                              |
| 2293                     | 128            | 4-Metoxi-4-metil-2-pentanona           | 2316                     | 157            | Cuprocianuro sódico, sólido                                                |
| 2294                     | 153            | N-Metilanilina                         | 2317                     | 157            | Cuprocianuro de sodio, en solución                                         |
| 2295                     | 155            | Cloroacetato de metilo                 | 2317                     | 157            | Cuprocianuro sódico, en solución                                           |
| 2296                     | 128            | Metilciclohexano                       | 2318                     | 135            | Hidrosulfuro de sodio, con menos del 25% de agua de cristalización         |
| 2297                     | 127            | Metilciclohexanona                     | 2318                     | 135            | Hidrosulfuro de sodio, sólido, con menos del 25% de agua de cristalización |
| 2298                     | 128            | Metilciclopentano                      | 2319                     | 128            | Hidrocarburos terpénicos, n.e.o.m.                                         |
| 2299                     | 155            | Dicloroacetato de metilo               | 2320                     | 153            | Tetraetilenpentamina                                                       |
| 2300                     | 153            | 2-Metil-5-etilpiridina                 | 2321                     | 153            | Triclorobencenos, líquidos                                                 |
| 2301                     | 128            | 2-Metilfurano                          | 2322                     | 152            | Triclorobuteno                                                             |
| 2302                     | 127            | 5-Metil-2-hexanona                     | 2323                     | 130            | Fosfito de trietilo                                                        |
| 2303                     | 128            | Isopropenilbenceno                     | 2323                     | 130            | Fosfito trietilico                                                         |
| 2304                     | 133            | Naftaleno, fundido                     | 2324                     | 128            | Triisobutileno                                                             |
| 2305                     | 153            | Acido nitrobencensulfónico             | 2325                     | 129            | 1,3,5-Trimetilbenceno                                                      |
| 2306                     | 152            | Nitrobenzotrifluoruros                 | 2326                     | 153            | Trimetilciclohexilamina                                                    |
| 2306                     | 152            | Nitrobenzotrifluoruros, líquidos       | 2327                     | 153            | Trimetilhexametilendiaminas                                                |
| 2307                     | 152            | 3-Nitro-4-clorobenzo-trifluoruro       | 2328                     | 156            | Diisocianato de trimetilhexametileno                                       |
| 2308                     | 157            | Acido nitrosilsulfúrico                | 2329                     | 130            | Fosfito de trimetilo                                                       |
| 2308                     | 157            | Acido nitrosilsulfúrico, líquido       | 2329                     | 130            | Fosfito trimetilico                                                        |
| 2308                     | 157            | Acido nitrosilsulfúrico, sólido        | 2330                     | 128            | Undecano                                                                   |
| 2309                     | 128P           | Octadieno                              | 2331                     | 154            | Cloruro de cinc, anhidro                                                   |
| 2310                     | 131            | 2,4-Pentanodiona                       |                          |                |                                                                            |
| 2310                     | 131            | Pentano-2,4-diona                      |                          |                |                                                                            |
| 2311                     | 153            | Fenetidinas                            |                          |                |                                                                            |
| 2312                     | 153            | Fenol, fundido                         |                          |                |                                                                            |
| 2313                     | 129            | Picolinas                              |                          |                |                                                                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                |
|--------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| 2331                     | <b>154</b>     | Cloruro de zinc, anhidro           | 2359                     | <b>132</b>     | Dialilamina                        |
| 2332                     | <b>129</b>     | Acetaldoxima                       | 2360                     | <b>131P</b>    | Eter dialílico                     |
| 2333                     | <b>131</b>     | Acetato de alilo                   | 2361                     | <b>132</b>     | Diisobutilamina                    |
| <b>2334</b>              | <b>131</b>     | <b>Alilamina</b>                   | 2362                     | <b>130</b>     | 1,1-Dicloroetano                   |
| 2335                     | <b>131</b>     | Alil etil éter                     | 2363                     | <b>129</b>     | Etilmercaptano                     |
| 2336                     | <b>131</b>     | Formiato de alilo                  | 2364                     | <b>128</b>     | n-Propilbenceno                    |
| <b>2337</b>              | <b>131</b>     | <b>Fenilmercaptano</b>             | 2366                     | <b>128</b>     | Carbonato de dietilo               |
| 2338                     | <b>127</b>     | Benzotrifluoruro                   | 2367                     | <b>130</b>     | alfa-metilvaleraldehído            |
| 2339                     | <b>130</b>     | 2-Bromobutano                      | 2367                     | <b>130</b>     | Metilvaleraldehído (alfa)          |
| 2340                     | <b>130</b>     | 2-Bromoetil etil éter              | 2368                     | <b>128</b>     | alfa-Pineno                        |
| 2340                     | <b>130</b>     | Eter etílico de 2-bromoetilo       | 2368                     | <b>128</b>     | Pineno (alfa)                      |
| 2341                     | <b>130</b>     | 1-Bromo-3-metilbutano              | 2369                     | <b>152</b>     | Eter monobutílico del etilenglicol |
| 2342                     | <b>130</b>     | Bromometilpropanos                 | 2370                     | <b>128</b>     | 1-Hexeno                           |
| 2343                     | <b>130</b>     | 2-Bromopentano                     | 2371                     | <b>128</b>     | Isopentenos                        |
| 2344                     | <b>129</b>     | 2-Bromopropano                     | 2372                     | <b>129</b>     | 1,2-Di-(Dimetilamino)etano         |
| 2344                     | <b>129</b>     | Bromopropanos                      | 2373                     | <b>127</b>     | Dietoximetano                      |
| 2345                     | <b>130</b>     | 3-Bromopropino                     | 2374                     | <b>127</b>     | 3,3-Dietoxipropeno                 |
| 2346                     | <b>127</b>     | Butanodiona                        | 2375                     | <b>129</b>     | Sulfuro de dietilo                 |
| 2346                     | <b>127</b>     | Diacetilo                          | 2376                     | <b>127</b>     | 2,3-Dihidropirano                  |
| 2347                     | <b>130</b>     | Butil mercaptano                   | 2377                     | <b>127</b>     | 1,1-Dimetoxietano                  |
| 2348                     | <b>130P</b>    | Acrilato de butilo                 | 2378                     | <b>131</b>     | 2-Dimetilaminoacetnitrilo          |
| 2348                     | <b>130P</b>    | Acrilatos de butilo, estabilizados | 2379                     | <b>132</b>     | 1,3-Dimetilbutilamina              |
| 2348                     | <b>130P</b>    | Acrilatos de butilo, inhibidos     | 2380                     | <b>127</b>     | Dimetildietoxisilano               |
| 2350                     | <b>127</b>     | Butil metil éter                   | 2381                     | <b>130</b>     | Disulfuro de dimetilo              |
| 2351                     | <b>129</b>     | Nitritos de butilo                 | <b>2382</b>              | <b>131</b>     | <b>1,2-Dimetilhidrazina</b>        |
| 2352                     | <b>127P</b>    | Butil vinil éter, estabilizado     | <b>2382</b>              | <b>131</b>     | <b>Dimetilhidrazina, simétrica</b> |
| 2352                     | <b>127P</b>    | Butil vinil éter, inhibido         | 2383                     | <b>132</b>     | Dipropilamina                      |
| 2353                     | <b>132</b>     | Cloruro de butirilo                | 2384                     | <b>127</b>     | Di-n-propiléter                    |
| 2354                     | <b>131</b>     | Clorometil etil éter               | 2384                     | <b>127</b>     | Eter di-n-propílico                |
| 2356                     | <b>129</b>     | 2-Cloropropano                     | 2384                     | <b>127</b>     | Eter dipropílico                   |
| 2357                     | <b>132</b>     | Ciclohexilamina                    | 2385                     | <b>129</b>     | Isobutirato de etilo               |
| 2358                     | <b>128P</b>    | Ciclooctatetraeno                  | 2386                     | <b>132</b>     | 1-Etil piperidina                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material            | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                           |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 2387                     | 130            | Fluobenceno                    | 2414                     | 130            | Tiofeno                                                       |
| 2387                     | 130            | Fluorobenceno                  | 2416                     | 129            | Borato de trimetilo                                           |
| 2388                     | 130            | Fluorotoluenos                 | 2417                     | 125            | Fluoruro de carbonilo                                         |
| 2388                     | 130            | Fluotoluenos                   | 2417                     | 125            | Fluoruro de carbonilo, comprimido                             |
| 2389                     | 128            | Furano                         | 2418                     | 125            | Tetrafluoruro de azufre                                       |
| 2390                     | 129            | 2-Yodobutano                   | 2419                     | 116            | Bromotrifluoretileno                                          |
| 2391                     | 129            | Yodometil propanos             | 2419                     | 116            | Bromotrifluoroetileno                                         |
| 2392                     | 129            | Yodopropanos                   | 2420                     | 125            | Hexafluoracetona                                              |
| 2393                     | 129            | Formiato de isobutilo          | 2420                     | 125            | Hexafluoroacetona                                             |
| 2394                     | 129            | Propionato de isobutilo        | 2421                     | 124            | Trióxido de nitrógeno                                         |
| 2395                     | 132            | Cloruro de isobutirilo         | 2422                     | 126            | Gas refrigerante R-1318                                       |
| 2396                     | 131P           | Metacrilaldehído               | 2422                     | 126            | 2-Octafluobuteno                                              |
| 2396                     | 131P           | Metacrilaldehído, estabilizado | 2422                     | 126            | 2-Octafluorobuteno                                            |
| 2396                     | 131P           | Metacrilaldehído, inhibido     | 2424                     | 126            | Gas refrigerante R-218                                        |
| 2397                     | 127            | 3-Metil-2-butanona             | 2424                     | 126            | Octafluoropropano                                             |
| 2398                     | 127            | Metil-ter-butiléter            | 2426                     | 140            | Nitrato amónico, líquido (en solución concentrada caliente)   |
| 2399                     | 132            | 1-Metilpiperidina              | 2426                     | 140            | Nitrato de amonio, líquido (en solución concentrada caliente) |
| 2400                     | 130            | Isovalerato de metilo          | 2427                     | 140            | Clorato de potasio, en solución                               |
| 2400                     | 130            | Isovalerianato de metilo       | 2427                     | 140            | Clorato de potasio, solución acuosa de                        |
| 2401                     | 132            | Piperidina                     | 2427                     | 140            | Clorato potásico, en solución                                 |
| 2402                     | 130            | Propanotioles                  | 2427                     | 140            | Clorato potásico, solución acuosa de                          |
| 2403                     | 129P           | Acetato de isopropenilo        | 2428                     | 140            | Clorato de sodio, solución acuosa de                          |
| 2404                     | 131            | Propionitrilo                  | 2428                     | 140            | Clorato sódico, solución acuosa de                            |
| 2405                     | 129            | Butirato de isopropilo         | 2429                     | 140            | Clorato cálcico, solución acuosa                              |
| 2406                     | 127            | Isobutirato de isopropilo      | 2429                     | 140            | Clorato cálcico, solución de                                  |
| 2407                     | 155            | Cloroformiato de isopropilo    |                          |                |                                                               |
| 2409                     | 129            | Propionato de isopropilo       |                          |                |                                                               |
| 2410                     | 129            | 1,2,3,6-Tetrahidropiridina     |                          |                |                                                               |
| 2410                     | 129            | 1,2,5,6-Tetrahidropiridina     |                          |                |                                                               |
| 2411                     | 131            | Butironitrilo                  |                          |                |                                                               |
| 2412                     | 130            | Tetrahidrotiofeno              |                          |                |                                                               |
| 2413                     | 128            | Ortotitanato tetrapropílico    |                          |                |                                                               |
| 2413                     | 128            | Tetrapropil ortotitanato       |                          |                |                                                               |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                       |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2429                     | 140            | Clorato de calcio, solución acuosa                                 | 2447                     | 136            | Fósforo, blanco, fundido                                                  |
| 2429                     | 140            | Clorato de calcio, solución de                                     | 2448                     | 133            | Azufre, fundido                                                           |
| 2430                     | 153            | Alquil fenoles, sólidos, n.e.o.m. (incluidos los homologos C2-C12) | 2451                     | 122            | Trifluoruro de nitrógeno                                                  |
| 2431                     | 153            | Anisidinas                                                         | 2451                     | 122            | Trifluoruro de nitrógeno, comprimido                                      |
| 2431                     | 153            | Anisidinas, líquidas                                               | 2452                     | 116P           | Etilacetileno, estabilizado                                               |
| 2431                     | 153            | Anisidinas, sólidas                                                | 2452                     | 116P           | Etilacetileno, inhibido                                                   |
| 2432                     | 153            | N,N-Dietilanilina                                                  | 2453                     | 115            | Fluoruro de etilo                                                         |
| 2433                     | 152            | Cloronitrotoluenos                                                 | 2453                     | 115            | Gas refrigerante R-161                                                    |
| 2433                     | 152            | Cloronitrotoluenos, líquidos                                       | 2454                     | 115            | Fluoruro de metilo                                                        |
| 2433                     | 152            | Cloronitrotoluenos, sólidos                                        | 2454                     | 115            | Gas refrigerante R-41                                                     |
| 2434                     | 156            | Dibencildiclorosilano                                              | 2455                     | 116            | Nitrito de metilo                                                         |
| 2435                     | 156            | Etilfenildiclorosilano                                             | 2456                     | 130P           | 2-Cloropropeno                                                            |
| 2436                     | 129            | Acido tioacético                                                   | 2457                     | 128            | 2,3-Dimetilbutano                                                         |
| 2437                     | 156            | Metilfenildiclorosilano                                            | 2458                     | 130            | Hexadieno                                                                 |
| 2438                     | 132            | Cloruro de trimetilacetilo                                         | 2459                     | 128            | 2-Metil-1-buteno                                                          |
| 2439                     | 154            | Difluoruro ácido de sodio                                          | 2460                     | 128            | 2-Metil-2-buteno                                                          |
| 2439                     | 154            | Hidrógenodifluoruro de sodio                                       | 2461                     | 128            | Metilpentadieno                                                           |
| 2440                     | 154            | Cloruro estánnico, pentahidratado                                  | 2463                     | 138            | Hidruro aluminico                                                         |
| 2440                     | 154            | Tetracloruro de estaño, pentahidratado                             | 2463                     | 138            | Hidruro de aluminio                                                       |
| 2441                     | 135            | Tricloruro de titanio, mezcla, pirofórica                          | 2464                     | 141            | Nitrato de berilio                                                        |
| 2441                     | 135            | Tricloruro de titanio, pirofórico                                  | 2465                     | 140            | Acido dicloroisocianúrico, sales de                                       |
| 2442                     | 156            | Cloruro de tricloroacetilo                                         | 2465                     | 140            | Acido dicloroisocianúrico, seco                                           |
| 2443                     | 137            | Oxitricloruro de vanadio                                           | 2465                     | 140            | Dicloroisocianurato de sodio                                              |
| 2444                     | 137            | Tetracloruro de vanadio                                            | 2465                     | 140            | Dicloro-s-triacinetriona de sodio                                         |
| 2445                     | 135            | Alquilos de litio                                                  | 2466                     | 143            | Superóxido de potasio                                                     |
| 2445                     | 135            | Alquilos de litio, líquidos                                        | 2466                     | 143            | Superóxido potásico                                                       |
| 2446                     | 153            | Nitrocresoles                                                      | 2467                     | 140            | Percarbonatos de sodio                                                    |
| 2446                     | 153            | Nitrocresoles, sólidos                                             | 2468                     | 140            | Acido tricloroisocianúrico, seco                                          |
| 2447                     | 136            | Fósforo, amarillo, fundido                                         | 2468                     | 140            | Mono-(tricloro)-tetra-(mono-potasio-dicloro)-penta-S-triazinatriona, seco |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                     | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                              |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| 2469                     | 140            | Bromato de cinc                                         | 2491                     | 153            | Etanolamina, soluciones de                       |
| 2469                     | 140            | Bromato de zinc                                         | 2491                     | 153            | Monoetanolamina                                  |
| 2470                     | 152            | Fenilacetnitrilo, líquido                               | 2493                     | 132            | Hexametilénimina                                 |
| 2471                     | 154            | Tetróxido de osmio                                      | 2495                     | 144            | Pentafluoruro de yodo                            |
| 2473                     | 154            | Arsanilato de sodio                                     | 2496                     | 156            | Anhídrido propiónico                             |
| 2473                     | 154            | Arsanilato sódico                                       | 2498                     | 129            | 1,2,3,6-Tetrahidrobenzaldehído                   |
| 2474                     | 157            | Tiofosgeno                                              | 2501                     | 152            | Oxido de tri-(1-aziridinil) fosfina, en solución |
| 2475                     | 157            | Tricloruro de vanadio                                   | 2502                     | 132            | Cloruro de valerilo                              |
| 2477                     | 131            | Isotiocianato de metilo                                 | 2503                     | 137            | Tetracloruro de circonio                         |
| 2478                     | 155            | Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.                     | 2504                     | 159            | Tetrabromoetano                                  |
| 2478                     | 155            | Isocianato, en solución, inflamable, tóxico, n.e.o.m.   | 2504                     | 159            | Tetrabromuro de acetileno                        |
| 2478                     | 155            | Isocianato, en solución, inflamable, venenoso, n.e.o.m. | 2505                     | 154            | Fluoruro amónico                                 |
| 2478                     | 155            | Isocianatos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.             | 2505                     | 154            | Fluoruro de amonio                               |
| 2478                     | 155            | Isocianatos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.           | 2506                     | 154            | Sulfato ácido de amonio                          |
| 2478                     | 155            | Isocianatos, n.e.o.m.                                   | 2506                     | 154            | Sulfato de hidrógeno y amonio                    |
| 2480                     | 155            | Isocianato de metilo                                    | 2507                     | 154            | Acido cloroplátnico, sólido                      |
| 2481                     | 155            | Isocianato de etilo                                     | 2508                     | 156            | Pentacloruro de molibdeno                        |
| 2482                     | 155            | Isocianato de n-propilo                                 | 2509                     | 154            | Sulfato ácido de potasio                         |
| 2482                     | 155            | n-Propil isocianato                                     | 2509                     | 154            | Sulfato de hidrógeno y potasio                   |
| 2483                     | 155            | Isocianato de isopropilo                                | 2511                     | 153            | Acido 2-cloropropiónico                          |
| 2484                     | 155            | Isocianato de ter-butilo                                | 2511                     | 153            | Acido 2-cloropropiónico, en solución             |
| 2485                     | 155            | n-Butil isocianato                                      | 2511                     | 153            | Acido 2-cloropropiónico, sólido                  |
| 2485                     | 155            | Isocianato de n-butilo                                  | 2512                     | 152            | Aminofenoles                                     |
| 2486                     | 155            | Isocianato de isobutilo                                 | 2513                     | 156            | Bromuro de bromoacetilo                          |
| 2487                     | 155            | Isocianato de fenilo                                    | 2514                     | 130            | Bromobenceno                                     |
| 2488                     | 155            | Isocianato de ciclohexilo                               | 2515                     | 159            | Bromoformo                                       |
| 2490                     | 153            | Dicloroisopropil éter                                   | 2516                     | 151            | Tetrabromuro de carbono                          |
| 2490                     | 153            | Eter dicloroisopropílico                                | 2517                     | 115            | 1-Cloro-1,1-difluoroetano                        |
| 2491                     | 153            | Etanolamina                                             | 2517                     | 115            | Clorodifluoroetanos                              |
|                          |                |                                                         | 2517                     | 115            | Difluorocloroetanos                              |
|                          |                |                                                         | 2517                     | 115            | Gas refrigerante R-142b                          |
|                          |                |                                                         | 2518                     | 153            | 1,5,9-Ciclododecatrieno                          |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                 | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                       |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 2520                     | <b>130P</b>    | Ciclooctadienos                     | 2552                     | <b>151</b>     | Hidrato de hexafluoroacetona, líquido                     |
| <b>2521</b>              | <b>131P</b>    | Diceteno, estabilizado              | 2554                     | <b>130P</b>    | Cloruro de metilalilo                                     |
| <b>2521</b>              | <b>131P</b>    | Diceteno, inhibido                  | 2555                     | <b>113</b>     | Nitrocelulosa, con agua, con no menos del 25% de agua     |
| 2522                     | <b>153P</b>    | Dimetilaminoetil metacrilato        | 2556                     | <b>113</b>     | Nitrocelulosa, con alcohol                                |
| 2522                     | <b>153P</b>    | Metacrilato 2-dimetilaminoetilico   | 2556                     | <b>113</b>     | Nitrocelulosa, con no menos del 25% de alcohol            |
| 2524                     | <b>129</b>     | Ortoformiato de etilo               | 2557                     | <b>133</b>     | Nitrocelulosa, con sustancia plastificante                |
| 2525                     | <b>156</b>     | Oxalato de etilo                    | 2557                     | <b>133</b>     | Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, con pigmento |
| 2526                     | <b>132</b>     | Furfurilamina                       | 2557                     | <b>133</b>     | Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, sin pigmento |
| 2527                     | <b>130P</b>    | Acrilato de isobutilo               | 2557                     | <b>133</b>     | Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, con pigmento |
| 2527                     | <b>130P</b>    | Acrilato de isobutilo, estabilizado | 2557                     | <b>133</b>     | Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, sin pigmento |
| 2527                     | <b>130P</b>    | Acrilato de isobutilo, inhibido     | 2558                     | <b>131</b>     | Epibromohidrina                                           |
| 2528                     | <b>130</b>     | Isobutirato de isobutilo            | 2560                     | <b>129</b>     | 2-Metil-2-pentanol                                        |
| 2529                     | <b>132</b>     | Acido isobutírico                   | 2561                     | <b>128</b>     | 3-Metil-1-buteno                                          |
| 2530                     | <b>132</b>     | Anhídrido isobutírico               | 2564                     | <b>153</b>     | Acido tricloroacético, en solución                        |
| 2531                     | <b>153P</b>    | Acido metacrílico, estabilizado     | 2565                     | <b>153</b>     | Diciclohexilamina                                         |
| 2531                     | <b>153P</b>    | Acido metacrílico, inhibido         | 2567                     | <b>154</b>     | Pentaclorofenato de sodio                                 |
| 2533                     | <b>156</b>     | Tricloroacetato de metilo           | 2567                     | <b>154</b>     | Pentaclorofenato sódico                                   |
| <b>2534</b>              | <b>119</b>     | Metilclorosilano                    | 2570                     | <b>154</b>     | Cadmio, compuestos de                                     |
| 2535                     | <b>132</b>     | 4-Metilmorfolina                    | 2571                     | <b>156</b>     | Acido etilsulfúrico                                       |
| 2535                     | <b>132</b>     | N-Metilmorfolina                    | 2571                     | <b>156</b>     | Acidos alquilsulfúricos                                   |
| 2535                     | <b>132</b>     | Metilmorfolina                      | 2572                     | <b>153</b>     | Fenilhidrazina                                            |
| 2536                     | <b>127</b>     | Metiltetrahidrofurano               | 2573                     | <b>141</b>     | Clorato de talio                                          |
| 2538                     | <b>133</b>     | Nitronaftaleno                      | 2574                     | <b>151</b>     | Fosfato de tricresilo                                     |
| 2541                     | <b>128</b>     | Terpinoleno                         | 2576                     | <b>137</b>     | Oxibromuro de fósforo, fundido                            |
| 2542                     | <b>153</b>     | Tributilamina                       | 2577                     | <b>156</b>     | Cloruro de fenilacetilo                                   |
| 2545                     | <b>135</b>     | Hafnio, en polvo, seco              | 2578                     | <b>157</b>     | Trióxido de fósforo                                       |
| 2546                     | <b>135</b>     | Titanio, en polvo, seco             |                          |                |                                                           |
| 2547                     | <b>143</b>     | Superóxido de sodio                 |                          |                |                                                           |
| 2547                     | <b>143</b>     | Superóxido sódico                   |                          |                |                                                           |
| <b>2548</b>              | <b>124</b>     | Pentafluoruro de cloro              |                          |                |                                                           |
| 2552                     | <b>151</b>     | Hidrato de hexafluoroacetona        |                          |                |                                                           |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                          |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2579                     | 153            | Piperazina                                                                   |
| 2580                     | 154            | Bromuro aluminico, en solución                                               |
| 2580                     | 154            | Bromuro de aluminio, en solución                                             |
| 2581                     | 154            | Cloruro aluminico, en solución                                               |
| 2581                     | 154            | Cloruro de aluminio, en solución                                             |
| 2582                     | 154            | Cloruro férrico, en solución                                                 |
| 2583                     | 153            | Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre    |
| 2583                     | 153            | Acidos arilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre      |
| 2583                     | 153            | Acido toluensulfónico, sólido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre       |
| 2584                     | 153            | Acido dodecylbencensulfónico                                                 |
| 2584                     | 153            | Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre   |
| 2584                     | 153            | Acidos arilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre     |
| 2584                     | 153            | Acido toluensulfónico, líquido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre      |
| 2585                     | 153            | Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre |
| 2585                     | 153            | Acidos arilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre   |
| 2585                     | 153            | Acido toluensulfónico, sólido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                                |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2586                     | 153            | Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre                                                      |
| 2586                     | 153            | Acidos arilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre                                                        |
| 2586                     | 153            | Acido toluensulfónico, líquido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre                                                         |
| 2587                     | 153            | Benzoquinona                                                                                                                       |
| 2588                     | 151            | Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.o.m.                                                                                               |
| 2588                     | 151            | Plaguicida, sólido, venenoso                                                                                                       |
| 2588                     | 151            | Plaguicida, sólido, venenoso, n.e.o.m.                                                                                             |
| 2589                     | 155            | Cloroacetato de vinilo                                                                                                             |
| 2590                     | 171            | Asbesto, blanco                                                                                                                    |
| 2591                     | 120            | Xenón, liquido refrigerado (líquido criogénico)                                                                                    |
| 2599                     | 126            | Clorotrifluorometano y trifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano                  |
| 2599                     | 126            | Gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13                          |
| 2599                     | 126            | Gas refrigerante R-23 y gas refrigerante R-13, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13                          |
| 2599                     | 126            | Gas refrigerante R-503 (gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13) |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                                                | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                    |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2599                     | 126            | Trifluorometano y clorotrifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano                                  | 2603                     | 131            | Cicloheptatrieno                                                       |
| 2600                     | 119            | Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de                                                                                                         | 2604                     | 132            | Dietileterato de trifluoruro de boro                                   |
| 2600                     | 119            | Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida                                                                                             | 2605                     | 155            | Isocianato de metoximetilo                                             |
| 2600                     | 119            | Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de                                                                                                         | 2606                     | 155            | Ortosilicato de metilo                                                 |
| 2600                     | 119            | Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido                                                                                             | 2607                     | 129P           | Dímero de la acroleína, estabilizado                                   |
| 2601                     | 115            | Ciclobutano                                                                                                                                        | 2608                     | 129            | Nitropropanos                                                          |
| 2602                     | 126            | Diclorodifluorometano y difluoroetano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano                                  | 2609                     | 156            | Borato de trialilo                                                     |
| 2602                     | 126            | Difluoroetano y diclorodifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano                                  | 2610                     | 132            | Triailamina                                                            |
| 2602                     | 126            | Gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12                                        | 2611                     | 131            | Clorhidrina de propileno                                               |
| 2602                     | 126            | Gas refrigerante R-152a y gas refrigerante R-12, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12                                        | 2611                     | 131            | Clorhidrina propilénica                                                |
| 2602                     | 126            | Gas refrigerante R-500 (mezcla azeotrópica de gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a con aproximadamente el 74% de gas refrigerante R-12) | 2612                     | 127            | Metil propil éter                                                      |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2614                     | 129            | Alcohol metalílico                                                     |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2615                     | 127            | Etil propil éter                                                       |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2616                     | 129            | Borato de triisopropilo                                                |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2617                     | 129            | Metilciclohexanoles                                                    |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2618                     | 130P           | Viniltoluenos, estabilizados                                           |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2618                     | 130P           | Viniltoluenos, inhibidos                                               |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2619                     | 132            | Bencildimetilamina                                                     |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2620                     | 130            | Butiratos de amilo                                                     |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2621                     | 127            | Acetilmetilcarbinol                                                    |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2622                     | 131P           | Glicidaldehído                                                         |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2623                     | 133            | Encendedores, sólidos, con líquido inflamable                          |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2623                     | 133            | Yescas sólidas, con un líquido inflamable                              |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2624                     | 138            | Siliciuro de magnesio                                                  |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2626                     | 140            | Acido clórico, solución acuosa de, con no más del 10% de ácido clórico |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2627                     | 140            | Nitritos, inorgánicos, n.e.o.m.                                        |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2628                     | 151            | Fluoroacetato de potasio                                               |
|                          |                |                                                                                                                                                    | 2629                     | 151            | Fluoroacetato de sodio                                                 |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |     |                            |
|------|-----|----------------------------|
| 2630 | 151 | Seleniatos                 |
| 2630 | 151 | Selenito de sodio          |
| 2630 | 151 | Selenitos                  |
| 2642 | 154 | Acido fluoroacético        |
| 2643 | 155 | Bromoacetato de metilo     |
| 2644 | 151 | Yoduro de metilo           |
| 2645 | 153 | Bromuro de fenacilo        |
| 2646 | 151 | Hexaclorociclopentadieno   |
| 2647 | 153 | Malononitrilo              |
| 2648 | 154 | 1,2-Dibromo-3-butanona     |
| 2649 | 153 | 1,3-Dicloroacetona         |
| 2650 | 153 | 1,1-Dicloro-1-nitroetano   |
| 2651 | 153 | 4,4'-Diaminodifenilmetano  |
| 2653 | 156 | Yoduro de bencilo          |
| 2655 | 151 | Fluorosilicato de potasio  |
| 2655 | 151 | Fluosilicato de potasio    |
| 2655 | 151 | Silicofluoruro de potasio  |
| 2656 | 154 | Quinoleína                 |
| 2657 | 153 | Disulfuro de selenio       |
| 2658 | 152 | Selenio, en polvo          |
| 2659 | 151 | Cloroacetato de sodio      |
| 2659 | 151 | Cloroacetato sódico        |
| 2660 | 153 | Mononitrotoluidinas        |
| 2660 | 153 | Nitrotoluidinas (mono)     |
| 2661 | 153 | Hexacloroacetona           |
| 2662 | 153 | Hidroquinona               |
| 2662 | 153 | Hidroquinona, sólida       |
| 2664 | 160 | Dibromometano              |
| 2666 | 156 | Cianoacetato de etilo      |
| 2667 | 152 | Butiltoluenos              |
| 2668 | 131 | Cloroacetanitrilo          |
| 2669 | 152 | Clorocresoles              |
| 2669 | 152 | Clorocresoles, en solución |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |     |                                                                      |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 2669 | 152 | Clorocresoles, líquidos                                              |
| 2669 | 152 | Clorocresoles, sólidos                                               |
| 2670 | 157 | Cloruro cianúrico                                                    |
| 2670 | 157 | Cloruro de cianúro                                                   |
| 2671 | 153 | Aminopiridinas                                                       |
| 2672 | 154 | Amoniac, en solución, con más del 10% pero no más del 35% de amoniac |
| 2672 | 154 | Hidróxido de amonio                                                  |
| 2672 | 154 | Hidróxido de amonio, con más del 10% pero no más del 35% de amoniac  |
| 2673 | 151 | 2-Amino-4-clorofenol                                                 |
| 2674 | 154 | Fluorosilicato de sodio                                              |
| 2674 | 154 | Silicofluoruro de sodio                                              |
| 2676 | 119 | Estibina                                                             |
| 2677 | 154 | Hidróxido de rubidio, en solución                                    |
| 2678 | 154 | Hidróxido de rubidio                                                 |
| 2678 | 154 | Hidróxido de rubidio, sólido                                         |
| 2679 | 154 | Hidróxido de litio, en solución                                      |
| 2680 | 154 | Hidróxido de litio                                                   |
| 2680 | 154 | Hidróxido de litio, monohidratado                                    |
| 2680 | 154 | Hidróxido de litio, sólido                                           |
| 2681 | 154 | Hidróxido de cesio, en solución                                      |
| 2682 | 157 | Hidróxido de cesio                                                   |
| 2683 | 132 | Sulfuro amónico, en solución                                         |
| 2683 | 132 | Sulfuro de amonio, en solución                                       |
| 2684 | 132 | 3-Dietilaminopropilamina                                             |
| 2684 | 132 | Dietilaminopropilamina                                               |
| 2685 | 132 | N,N-Dietiletilendiamina                                              |
| 2686 | 132 | 2-Dietilaminoetanol                                                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                      | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                     |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| 2686                     | 132            | Dietilaminoetanol                                        | 2721                     | 141            | Clorato de cobre                                        |
| 2687                     | 133            | Nitrito de dicitclohexilamonio                           | 2722                     | 140            | Nitrato de litio                                        |
| 2688                     | 159            | 1-Bromo-3-cloropropano                                   | 2723                     | 140            | Clorato de magnesio                                     |
| 2688                     | 159            | 1-Cloro-3-bromopropano                                   | 2723                     | 140            | Clorato magnésico                                       |
| 2689                     | 153            | alfa-Monoclorohidrina de glicerol                        | 2724                     | 140            | Nitrato de manganeso                                    |
| 2690                     | 152            | N,n-Butilimidazol                                        | 2725                     | 140            | Nitrato de níquel                                       |
| 2691                     | 137            | Pentabromuro de fósforo                                  | 2726                     | 140            | Nitrito de níquel                                       |
| 2692                     | 157            | Tribromuro de boro                                       | 2727                     | 141            | Nitrato de talio                                        |
| 2693                     | 154            | Bisulfitos, en solución acuosa, n.e.o.m.                 | 2728                     | 140            | Nitrato de circonio                                     |
| 2693                     | 154            | Bisulfitos, inorgánicos, soluciones acuosas de, n.e.o.m. | 2729                     | 152            | Hexaclorobenceno                                        |
| 2698                     | 156            | Anhídridos tetrahidroftálicos                            | 2730                     | 152            | Nitroanisol                                             |
| 2699                     | 154            | Acido trifluoroacético                                   | 2730                     | 152            | Nitroanisol, líquido                                    |
| 2705                     | 153P           | 1-Pentol                                                 | 2730                     | 152            | Nitroanisol, sólido                                     |
| 2707                     | 127            | Dimetildioxanos                                          | 2732                     | 152            | Nitrobromobencenos                                      |
| 2708                     | 127            | Butoxilo                                                 | 2732                     | 152            | Nitrobromobencenos, líquidos                            |
| 2709                     | 128            | Butilbencenos                                            | 2732                     | 152            | Nitrobromobencenos, sólidos                             |
| 2710                     | 128            | Dipropilcetona                                           | 2733                     | 132            | Alquilaminas, n.e.o.m.                                  |
| 2711                     | 129            | Dibromobenceno                                           | 2733                     | 132            | Aminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.               |
| 2713                     | 153            | Acridina                                                 | 2733                     | 132            | Polialquilaminas, n.e.o.m.                              |
| 2714                     | 133            | Resinato de cinc                                         | 2733                     | 132            | Poliaminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.           |
| 2714                     | 133            | Resinato de zinc                                         | 2734                     | 132            | Alquilaminas, n.e.o.m.                                  |
| 2715                     | 133            | Resinato aluminico                                       | 2734                     | 132            | Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m.     |
| 2715                     | 133            | Resinato de aluminio                                     | 2734                     | 132            | Polialquilaminas, n.e.o.m.                              |
| 2716                     | 153            | 1,4-Butinodiol                                           | 2734                     | 132            | Poliaminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m. |
| 2717                     | 133            | Alcanfor                                                 | 2735                     | 153            | Alquilaminas, n.e.o.m.                                  |
| 2717                     | 133            | Alcanfor sintético                                       | 2735                     | 153            | Aminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.                  |
| 2719                     | 141            | Bromato bórico                                           | 2735                     | 153            | Polialquilaminas, n.e.o.m.                              |
| 2719                     | 141            | Bromato de bario                                         | 2735                     | 153            | Poliaminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.              |
| 2720                     | 141            | Nitrato crómico                                          |                          |                |                                                         |
| 2720                     | 141            | Nitrato de cromo                                         |                          |                |                                                         |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                          |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| 2738                     | 153            | n-Butilanimina                                               |
| 2739                     | 156            | Anhídrido butírico                                           |
| 2740                     | 155            | n-Propil cloroformiato                                       |
| 2741                     | 141            | Hipoclorito bórico, con más del 22% de cloro activo          |
| 2741                     | 141            | Hipoclorito de bario, con más del 22% de cloro activo        |
| 2742                     | 155            | Cloroformiato de sec-butilo                                  |
| 2742                     | 155            | Cloroformiato de isobutilo                                   |
| 2742                     | 155            | Cloroformiatos, n.e.o.m.                                     |
| 2742                     | 155            | Cloroformiatos, tóxicos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.   |
| 2742                     | 155            | Cloroformiatos, venenosos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m. |
| 2743                     | 155            | n-Butil cloroformiato                                        |
| 2744                     | 155            | Cloroformiato de ciclobutilo                                 |
| 2745                     | 157            | Cloroformiato de clorometilo                                 |
| 2746                     | 156            | Cloroformiato de fenilo                                      |
| 2747                     | 156            | Cloroformiato de ter-butilciclohexilo                        |
| 2748                     | 156            | 2-Etilhexilcloroformiato                                     |
| 2749                     | 130            | Tetrametilsilano                                             |
| 2750                     | 153            | 1,3-Dicloro-2-propanol                                       |
| 2751                     | 155            | Cloruro de dietilfosforilo                                   |
| 2752                     | 127            | 1,2-Epoxi-3-etoxipropano                                     |
| 2753                     | 153            | N-Etilbenciltoluidinas                                       |
| 2753                     | 153            | N-Etilbenciltoluidinas, líquidas                             |
| 2753                     | 153            | N-Etilbenciltoluidinas, sólidas                              |
| 2754                     | 153            | N-Etiltoluidinas                                             |
| 2757                     | 151            | Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico               |
| 2757                     | 151            | Plaguicida a base de carbamato, sólido, venenoso             |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                           |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 2758                     | 131            | Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, tóxico   |
| 2758                     | 131            | Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, venenoso |
| 2759                     | 151            | Plaguicida arsenical, sólido, tóxico                          |
| 2759                     | 151            | Plaguicida arsenical, sólido, venenoso                        |
| 2760                     | 131            | Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, tóxico             |
| 2760                     | 131            | Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, venenoso           |
| 2761                     | 151            | Aldrin, sólido                                                |
| 2761                     | 151            | Dieldrina                                                     |
| 2761                     | 151            | Plaguicida organoclorado, sólido, tóxico                      |
| 2761                     | 151            | Plaguicida organoclorado, sólido, venenoso                    |
| 2762                     | 131            | Aldrin, líquido                                               |
| 2762                     | 131            | Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, tóxico         |
| 2762                     | 131            | Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, venenoso       |
| 2763                     | 151            | Plaguicida de triazina, sólido, tóxico                        |
| 2763                     | 151            | Plaguicida de triazina, sólido, venenoso                      |
| 2764                     | 131            | Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, tóxico           |
| 2764                     | 131            | Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, venenoso         |
| 2765                     | 152            | Plaguicida de radical fenoxi, sólido, tóxico                  |
| 2765                     | 152            | Plaguicida de radical fenoxi, sólido, venenoso                |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                     | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                        |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2766                     | 131            | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, tóxico               | 2772                     | 131            | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico             |
| 2766                     | 131            | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, venenoso             | 2772                     | 131            | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso           |
| 2767                     | 151            | Plaguicida a base de fenilurea, sólido, tóxico                          | 2773                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, tóxico                |
| 2767                     | 151            | Plaguicida a base de fenilurea, sólido, venenoso                        | 2773                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, venenoso              |
| 2768                     | 131            | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, tóxico             | 2774                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, tóxico   |
| 2768                     | 131            | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, venenoso           | 2774                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, venenoso |
| 2769                     | 151            | Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, tóxico                | 2775                     | 151            | Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico                                 |
| 2769                     | 151            | Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, venenoso              | 2775                     | 151            | Plaguicida a base de cobre, sólido, venenoso                               |
| 2770                     | 131            | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, tóxico   | 2776                     | 131            | Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, tóxico                    |
| 2770                     | 131            | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, venenoso | 2776                     | 131            | Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, venenoso                  |
| 2771                     | 151            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, tóxico                     | 2777                     | 151            | Plaguicida a base de mercurio, sólido, tóxico                              |
| 2771                     | 151            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, venenoso                   | 2777                     | 151            | Plaguicida a base de mercurio, sólido, venenoso                            |
| 2771                     | 151            | Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, tóxico                       | 2778                     | 131            | Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, tóxico                 |
| 2771                     | 151            | Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, venenoso                     | 2778                     | 131            | Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, venenoso               |
| 2772                     | 131            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico        | 2779                     | 153            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, tóxico                        |
| 2772                     | 131            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso      | 2779                     | 153            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, venenoso                      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2780                     | 131            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, tóxico   | 2788                     | 153            | Compuesto de organoestáño, líquido, n.e.o.m.                                       |
| 2780                     | 131            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, venenoso | 2789                     | 132            | Acido acético, glacial                                                             |
| 2781                     | 151            | Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, tóxico                    | 2789                     | 132            | Acido acético, solución de, con más del 80% de ácido                               |
| 2781                     | 151            | Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, venenoso                  | 2790                     | 153            | Acido acético, solución de, con más del 10% pero no más del 80% de ácido           |
| 2782                     | 131            | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, tóxico       | 2793                     | 170            | Virutas, torneaduras o raspaduras de metales ferrosos                              |
| 2782                     | 131            | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, venenoso     | 2794                     | 154            | Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido ácido                    |
| 2783                     | 152            | Metil paratión, sólido                                             | 2795                     | 154            | Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido alcalino                 |
| 2783                     | 152            | Paratión                                                           | 2796                     | 157            | Acido sulfúrico, con no más del 51% de ácido                                       |
| 2783                     | 152            | Pesticida organofosforado, sólido, tóxico                          | 2796                     | 157            | Electrolito ácido para baterías                                                    |
| 2783                     | 152            | Pesticida organofosforado, sólido, venenoso                        | 2796                     | 157            | Líquido para acumuladores, ácido                                                   |
| 2783                     | 152            | Pirofosfato de tetraetilo, sólido                                  | 2797                     | 154            | Electrolito alcalino para acumuladores                                             |
| 2784                     | 131            | Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, tóxico            | 2797                     | 154            | Líquido para acumulador, alcalino                                                  |
| 2784                     | 131            | Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, venenoso          | 2797                     | 154            | Líquido para acumulador, alcalino, con equipo electrónico o dispositivo accionador |
| 2785                     | 152            | 4-Tiapentanal                                                      | 2797                     | 154            | Líquido para acumulador, alcalino, dentro del acumulador                           |
| 2785                     | 152            | Tia-4-pentanal                                                     | 2798                     | 137            | Diclorofenilfosfina                                                                |
| 2786                     | 153            | Plaguicida de organoestáño, sólido, tóxico                         | 2798                     | 137            | Dicloruro de benceno fosforoso                                                     |
| 2786                     | 153            | Plaguicida de organoestáño, sólido, venenoso                       | 2799                     | 137            | Tiodiclorofenilfosfina                                                             |
| 2787                     | 131            | Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, tóxico            | 2799                     | 137            | Tiodicloruro de benceno y fósforo                                                  |
| 2787                     | 131            | Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, venenoso          |                          |                |                                                                                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                      | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                         |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2800                     | 154            | Acumuladores, eléctricos, húmedos, no derramables de electrolito líquido | 2810                     | 153            | Lewisita                                                                    |
| 2801                     | 154            | Colorante intermedio, líquido, corrosivo, n.e.o.m.                       | 2810                     | 153            | Líquido tóxico, n.e.o.m.                                                    |
| 2801                     | 154            | Colorante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.                                  | 2810                     | 153            | Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             |
| 2801                     | 154            | Materia intermedia para colorantes, líquida, corrosiva, n.e.o.m.         | 2810                     | 153            | Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             |
| 2802                     | 154            | Cloruro de cobre                                                         | 2810                     | 153            | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m.                                          |
| 2803                     | 172            | Galio                                                                    | 2810                     | 153            | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |
| 2805                     | 138            | Hidruro de litio, sólido, fundido                                        | 2810                     | 153            | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   |
| 2806                     | 138            | Nitruro de litio                                                         | 2810                     | 153            | Líquido venenoso, n.e.o.m.                                                  |
| 2807                     | 171            | Material magnetizado                                                     | 2810                     | 153            | Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)           |
| 2809                     | 172            | Mercurio                                                                 | 2810                     | 153            | Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)           |
| 2809                     | 172            | Mercurio de metal                                                        | 2810                     | 153            | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.                                        |
| 2810                     | 153            | Buzz                                                                     | 2810                     | 153            | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
| 2810                     | 153            | BZ                                                                       | 2810                     | 153            | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
| 2810                     | 153            | Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (tóxico)              | 2810                     | 153            | L (Lewisita)                                                                |
| 2810                     | 153            | CS                                                                       | 2810                     | 153            | Mostaza                                                                     |
| 2810                     | 153            | DC                                                                       | 2810                     | 153            | Mostaza Lewisita                                                            |
| 2810                     | 153            | GA                                                                       | 2810                     | 153            | Sarin                                                                       |
| 2810                     | 153            | GB                                                                       | 2810                     | 153            | Soman                                                                       |
| 2810                     | 153            | GD                                                                       | 2810                     | 153            | Tabun                                                                       |
| 2810                     | 153            | GD (Espeso)                                                              | 2810                     | 153            | Venenoso B, líquido, n.e.o.m.                                               |
| 2810                     | 153            | GF                                                                       |                          |                |                                                                             |
| 2810                     | 153            | H                                                                        |                          |                |                                                                             |
| 2810                     | 153            | HD                                                                       |                          |                |                                                                             |
| 2810                     | 153            | HL                                                                       |                          |                |                                                                             |
| 2810                     | 153            | HN-1                                                                     |                          |                |                                                                             |
| 2810                     | 153            | HN-2                                                                     |                          |                |                                                                             |
| 2810                     | 153            | HN-3                                                                     |                          |                |                                                                             |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                 | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                       |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| 2810                     | 153            | VX                                                                                  | 2823                     | 153            | Acido crotónico, sólido                   |
| 2811                     | 154            | CX                                                                                  | 2826                     | 155            | Clorotioformiato de etilo                 |
| 2811                     | 154            | Oxido de selenio                                                                    | 2829                     | 153            | Acido caproico                            |
| 2811                     | 154            | Sólido tóxico, orgánico, n.e.o.m.                                                   | 2829                     | 153            | Acido hexanoico                           |
| 2811                     | 154            | Sólido venenoso, orgánico, n.e.o.m.                                                 | 2830                     | 139            | Ferrosilicio de litio                     |
| 2812                     | 154            | Aluminato de sodio, sólido                                                          | 2830                     | 139            | Litioferrosilicio                         |
| 2812                     | 154            | Aluminato sódico, sólido                                                            | 2831                     | 160            | 1,1,1-Tricloroetano                       |
| 2813                     | 138            | Sólido reactivo con el agua, n.e.o.m.                                               | 2834                     | 154            | Acido fosfórico                           |
| 2813                     | 138            | Substancias que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, n.e.o.m. | 2834                     | 154            | Acido ortofosfórico                       |
| 2813                     | 138            | Substancias reactivas con el agua, sólidas, n.e.o.m.                                | 2835                     | 138            | Hidruro de aluminio y sodio               |
| 2814                     | 158            | Substancias infecciosas, que afectan a los humanos                                  | 2835                     | 138            | Hidruro sódico aluminico                  |
| 2815                     | 153            | N-Aminoetilpiperazina                                                               | 2837                     | 154            | Bisulfato de sodio, en solución           |
| 2817                     | 154            | Bifluoruro de amonio, en solución                                                   | 2837                     | 154            | Bisulfatos, solución acuosa de            |
| 2817                     | 154            | Difluoruro ácido de amonio, solución de                                             | 2837                     | 154            | Sulfato de hidrógeno y sodio, en solución |
| 2817                     | 154            | Dihidrofluoruro amónico, en solución                                                | 2838                     | 129P           | Butirato de vinilo, estabilizado          |
| 2817                     | 154            | Fluoruro ácido de amonio, solución de                                               | 2838                     | 129P           | Butirato de vinilo, inhibido              |
| 2818                     | 154            | Polisulfuro de amonio, en solución                                                  | 2839                     | 153            | Aldol                                     |
| 2819                     | 153            | Fosfato ácido de amilo                                                              | 2840                     | 129            | Butiraldoxima                             |
| 2820                     | 153            | Acido butírico                                                                      | 2841                     | 131            | Di-n-amilamina                            |
| 2821                     | 153            | Fenol, en solución                                                                  | 2842                     | 129            | Nitroetano                                |
| 2822                     | 153            | 2-Cloropiridina                                                                     | 2844                     | 138            | Calciomanganesosilicio                    |
| 2823                     | 153            | Acido crotónico                                                                     | 2844                     | 138            | Silicio de manganeso cálcico              |
| 2823                     | 153            | Acido crotónico, líquido                                                            | 2845                     | 135            | Dicloruro etilfosfónico, anhidro          |
|                          |                |                                                                                     | 2845                     | 135            | Dicloruro metilfosfónico                  |
|                          |                |                                                                                     | 2845                     | 135            | Líquido pirofórico, n.e.o.m.              |
|                          |                |                                                                                     | 2845                     | 135            | Líquido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.    |
|                          |                |                                                                                     | 2846                     | 135            | Sólido pirofórico, n.e.o.m.               |
|                          |                |                                                                                     | 2846                     | 135            | Sólido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.     |
|                          |                |                                                                                     | 2849                     | 153            | 3-Cloro 1-propanol                        |
|                          |                |                                                                                     | 2850                     | 128            | Tetrámero de propileno                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                        | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                          |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2851                     | 157            | Trifluoruro de boro, dihidratado                                                           | 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso               |
| 2852                     | 113            | Sulfuro de dipicrilo, húmedo con no menos del 10% en masa de agua                          | 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso, no corrosivo |
| 2853                     | 151            | Fluorosilicato de magnesio                                                                 | 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoniaco (UN2073)                       |
| 2853                     | 151            | Fluorosilicato magnésico                                                                   | 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoniaco (UN2672)                       |
| 2853                     | 151            | Fluosilicato magnésico                                                                     | 2858                     | 170            | Circonio, seco, en forma de alambre enrollado, de láminas metálicas acabadas o de tiras      |
| 2853                     | 151            | Silicofluoruro de magnesio                                                                 | 2859                     | 154            | Metavanadato amónico                                                                         |
| 2854                     | 151            | Fluorosilicato amónico                                                                     | 2859                     | 154            | Metavanadato de amonio                                                                       |
| 2854                     | 151            | Fluorosilicato de amonio                                                                   | 2861                     | 151            | Polivanadato amónico                                                                         |
| 2854                     | 151            | Fluosilicato amónico                                                                       | 2861                     | 151            | Polivanadato de amonio                                                                       |
| 2854                     | 151            | Silicofluoruro de amonio                                                                   | 2862                     | 151            | Pentóxido de vanadio                                                                         |
| 2855                     | 151            | Fluorosilicato de cinc                                                                     | 2863                     | 154            | Vanadato de sodio y amonio                                                                   |
| 2855                     | 151            | Fluorosilicato de zinc                                                                     | 2864                     | 151            | Metavanadato de potasio                                                                      |
| 2855                     | 151            | Fluosilicato de cinc                                                                       | 2864                     | 151            | Metavanadato potásico                                                                        |
| 2855                     | 151            | Silicofluoruro de cinc                                                                     | 2865                     | 154            | Sulfato de hidroxilamina                                                                     |
| 2855                     | 151            | Silicofluoruro de zinc                                                                     | 2869                     | 157            | Tricloruro de titanio, mezclas de                                                            |
| 2856                     | 151            | Fluorosilicatos, n.e.o.m.                                                                  | 2870                     | 135            | Borohidruro aluminico                                                                        |
| 2856                     | 151            | Fluosilicatos, n.e.o.m.                                                                    | 2870                     | 135            | Borohidruro aluminico, en dispositivos                                                       |
| 2856                     | 151            | Silicofluoruros, n.e.o.m.                                                                  | 2870                     | 135            | Borohidruro de aluminio                                                                      |
| 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gases, no inflamable, no tóxico                     | 2870                     | 135            | Borohidruro de aluminio, en dispositivos                                                     |
| 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gases, no inflamable, no venenoso                   | 2871                     | 170            | Antimonio, en polvo                                                                          |
| 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable                          | 2872                     | 159            | Dibromocloropropanos                                                                         |
| 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico               | 2873                     | 153            | Dibutilaminoetanol                                                                           |
| 2857                     | 126            | Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico, no corrosivo |                          |                |                                                                                              |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                           | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2874                     | 153            | Alcohol furfúrico                                                                             | 2904                     | 154            | Fenolatos, líquidos                                                                 |
| 2875                     | 151            | Hexaclorofeno                                                                                 | 2905                     | 154            | Clorofenatos, sólidos                                                               |
| 2876                     | 153            | Resorcinol                                                                                    | 2905                     | 154            | Clorofenolatos, sólidos                                                             |
| 2878                     | 170            | Titanio, en esponja o en gránulos                                                             | 2905                     | 154            | Fenolatos, sólidos                                                                  |
| 2878                     | 170            | Titanio, en esponja o en polvo                                                                | 2907                     | 133            | Dinitrato de isosorbida, mezcla de                                                  |
| 2879                     | 157            | Oxícloruro de selenio                                                                         | 2908                     | 161            | Material radiactivo, bulto excluido, embalaje vacío de                              |
| 2880                     | 140            | Hipoclorito cálcico, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 16% de agua             | 2908                     | 161            | Material radiactivo, embalaje vacío de                                              |
| 2880                     | 140            | Hipoclorito cálcico, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 16% de agua   | 2909                     | 161            | Material radiactivo, artículos fabricados de torio natural                          |
| 2880                     | 140            | Hipoclorito de calcio, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 16% de agua           | 2909                     | 161            | Material radiactivo, artículos fabricados de uranio gastado                         |
| 2880                     | 140            | Hipoclorito de calcio, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 16% de agua | 2909                     | 161            | Material radiactivo, artículos fabricados de uranio natural                         |
| 2881                     | 135            | Catalizador de metal, seco                                                                    | 2909                     | 161            | Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de torio natural          |
| 2881                     | 135            | Catalizador de níquel, seco                                                                   | 2909                     | 161            | Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio gastado         |
| 2900                     | 158            | Substancia infecciosa, únicamente para los animales                                           | 2909                     | 161            | Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio natural         |
| 2901                     | 124            | Cloruro de bromo                                                                              | 2909                     | 161            | Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio natural         |
| 2902                     | 151            | Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.o.m.                                                         | 2910                     | 161            | Material radiactivo, bulto exceptuado, cantidad limitada de material                |
| 2902                     | 151            | Plaguicida, líquido, venenoso, n.e.o.m.                                                       | 2910                     | 161            | Material radiactivo, cantidad limitada de, n.e.o.m.                                 |
| 2903                     | 131            | Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                             | 2910                     | 161            | Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con torio natural      |
| 2903                     | 131            | Plaguicida, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                           | 2910                     | 161            | Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio empobrecido |
| 2904                     | 154            | Clorofenatos, líquidos                                                                        |                          |                |                                                                                     |
| 2904                     | 154            | Clorofenolatos, líquidos                                                                      |                          |                |                                                                                     |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                             | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2910                     | 161            | Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio natural | 2919                     | 163            | Material radiactivo, transportado con disposiciones especiales     |
| 2910                     | 161            | Material radiactivo, envase exceptuado, cantidad limitada de material           | 2919                     | 163            | Material radiactivo, transportado en virtud de arreglos especiales |
| 2910                     | 161            | Material radiactivo, envase exceptuado, instrumentos o artículos                | 2920                     | 132            | Diclorobuteno                                                      |
| 2910                     | 161            | Material radiactivo, envase exceptuado, o envase vacío                          | 2920                     | 132            | Líquido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.                            |
| 2911                     | 161            | Material radiactivo, bulto excluido, instrumentos o artículos                   | 2921                     | 134            | Sólido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.                             |
| 2911                     | 161            | Material radiactivo, instrumentos o artículos                                   | 2922                     | 154            | Hidrosulfido de sodio, solución de                                 |
| 2912                     | 162            | Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE), n.e.o.m.               | 2922                     | 154            | Líquido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.                                |
| 2912                     | 162            | Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-I)                       | 2922                     | 154            | Líquido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.                              |
| 2913                     | 162            | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS)                | 2923                     | 154            | Sólido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.                                 |
| 2913                     | 162            | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I)              | 2923                     | 154            | Sólido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.                               |
| 2913                     | 162            | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II)             | 2924                     | 132            | Líquido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                            |
| 2915                     | 163            | Material radiactivo, bulto de Tipo A                                            | 2925                     | 134            | Sólido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                             |
| 2916                     | 163            | Material radiactivo, bulto de Tipo B(U)                                         | 2925                     | 134            | Sólido inflamable, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                   |
| 2917                     | 163            | Material radiactivo, bulto de Tipo B(M)                                         | 2926                     | 134            | Sólido inflamable, tóxico, orgánico, n.e.o.m.                      |
| 2918                     | 165            | Material radiactivo, fisión, n.e.o.m.                                           | 2926                     | 134            | Sólido inflamable, venenoso, n.e.o.m.                              |
|                          |                |                                                                                 | 2926                     | 134            | Sólido inflamable, venenoso, orgánico, n.e.o.m.                    |
|                          |                |                                                                                 | 2927                     | 154            | Dicloruro etilfosfonotóxico, anhidro                               |
|                          |                |                                                                                 | 2927                     | 154            | Fosforodichloridato de etilo                                       |
|                          |                |                                                                                 | 2927                     | 154            | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                      |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2927 | 154 | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                      |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2927 | 154 | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                       |
|------|-----|---------------------------------------|
| 2927 | 154 | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. |
|------|-----|---------------------------------------|

|      |     |                                                                              |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 2927 | 154 | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                              |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 2927 | 154 | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                              |
|------|-----|----------------------------------------------|
| 2928 | 154 | Sólido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. |
|------|-----|----------------------------------------------|

|      |     |                                      |
|------|-----|--------------------------------------|
| 2928 | 154 | Sólido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. |
|------|-----|--------------------------------------|

|      |     |                                      |
|------|-----|--------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. |
|------|-----|--------------------------------------|

|      |     |                                                                             |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                             |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                |
|------|-----|------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. |
|------|-----|------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                       |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                       |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                        |
|------|-----|----------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. |
|------|-----|----------------------------------------|

|      |     |                                                                               |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                               |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. |
|------|-----|--------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                         |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                         |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2929 | 131 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                     |
|------|-----|-------------------------------------|
| 2930 | 134 | Sólido tóxico, inflamable, n.e.o.m. |
|------|-----|-------------------------------------|

|      |     |                                               |
|------|-----|-----------------------------------------------|
| 2930 | 134 | Sólido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. |
|------|-----|-----------------------------------------------|

|      |     |                                       |
|------|-----|---------------------------------------|
| 2930 | 134 | Sólido venenoso, inflamable, n.e.o.m. |
|------|-----|---------------------------------------|

|      |     |                                                 |
|------|-----|-------------------------------------------------|
| 2930 | 134 | Sólido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. |
|------|-----|-------------------------------------------------|

|      |     |                     |
|------|-----|---------------------|
| 2931 | 151 | Sulfato de vanadilo |
|------|-----|---------------------|

|      |     |                             |
|------|-----|-----------------------------|
| 2933 | 129 | 2-Cloropropionato de metilo |
|------|-----|-----------------------------|

|      |     |                                 |
|------|-----|---------------------------------|
| 2934 | 129 | 2-Cloropropionato de isopropilo |
|------|-----|---------------------------------|

|      |     |                            |
|------|-----|----------------------------|
| 2935 | 129 | 2-Cloropropionato de etilo |
|------|-----|----------------------------|

|      |     |                  |
|------|-----|------------------|
| 2936 | 153 | Acido tioláctico |
|------|-----|------------------|

|      |     |                             |
|------|-----|-----------------------------|
| 2937 | 153 | Alcohol alfa-metilbencílico |
|------|-----|-----------------------------|

|      |     |                                      |
|------|-----|--------------------------------------|
| 2937 | 153 | Alcohol alfa-metilbencílico, líquido |
|------|-----|--------------------------------------|

|      |     |                               |
|------|-----|-------------------------------|
| 2937 | 153 | Alcohol metilbencílico (alfa) |
|------|-----|-------------------------------|

|      |     |                    |
|------|-----|--------------------|
| 2938 | 152 | Benzoato de metilo |
|------|-----|--------------------|

|      |     |                      |
|------|-----|----------------------|
| 2940 | 135 | 9-Fosfabciclononanos |
|------|-----|----------------------|

|      |     |                            |
|------|-----|----------------------------|
| 2940 | 135 | Fosfinas de ciclooctadieno |
|------|-----|----------------------------|

|      |     |               |
|------|-----|---------------|
| 2941 | 153 | Fluoranilinas |
|------|-----|---------------|

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 2941 | 153 | Fluoroanilinas |
|------|-----|----------------|

|      |     |                         |
|------|-----|-------------------------|
| 2942 | 153 | 2-Trifluorometilanilina |
|------|-----|-------------------------|

|      |     |                         |
|------|-----|-------------------------|
| 2943 | 129 | Tetrahidrofurfurilamina |
|------|-----|-------------------------|

| Número de Identificación | Número Guía | Nombre del Material                                                         |
|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2945                     | 132         | N-Metilbutilamina                                                           |
| 2946                     | 153         | 2-Amino-5-dietilaminopentano                                                |
| 2947                     | 155         | Cloroacetato de isopropilo                                                  |
| 2948                     | 153         | 3-Trifluorometilnilina                                                      |
| 2949                     | 154         | Hidrosulfuro de sodio, con no menos del 25% de agua de cristalización       |
| 2949                     | 154         | Hidrosulfuro sódico, con no menos del 25% de agua de cristalización         |
| 2949                     | 154         | Sulfhidrato sódico, con no menos del 25% de agua de cristalización          |
| 2950                     | 138         | Gránulos de magnesio, recubiertos                                           |
| 2956                     | 149         | 5-ter-Butil-2,4,6-trinitro- m-xileno                                        |
| 2956                     | 149         | Xileno de almizcle                                                          |
| 2965                     | 139         | Dimetileterato de trifluoro de boro                                         |
| 2965                     | 139         | Dimetiletrato de trifluoro de boro                                          |
| 2966                     | 153         | Tioglicol                                                                   |
| 2967                     | 154         | Acido sulfámico                                                             |
| 2968                     | 135         | Maneb, estabilizado                                                         |
| 2968                     | 135         | Maneb, preparación de, estabilizada                                         |
| 2969                     | 171         | Semillas, harina o torta de ricino o ricino en copos                        |
| 2974                     | 164         | Material radiactivo, en forma especial, n.e.o.m.                            |
| 2975                     | 162         | Torio, metal pirofórico                                                     |
| 2976                     | 162         | Nitrato de torio, sólido                                                    |
| 2977                     | 166         | Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235 |

| Número de Identificación | Número Guía | Nombre del Material                                                                                        |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2977                     | 166         | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisionable                                                    |
| 2978                     | 166         | Hexafluoruro de uranio                                                                                     |
| 2978                     | 166         | Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica                                                        |
| 2978                     | 166         | Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado                                                              |
| 2978                     | 166         | Hexafluoruro de uranio, no fisionable                                                                      |
| 2978                     | 166         | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio                                                                |
| 2978                     | 166         | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, no fisionable o fisionable exceptuado                         |
| 2979                     | 162         | Uranio, metálico de, pirofórico                                                                            |
| 2980                     | 162         | Nitrato de uranio, hexahidratado, en solución                                                              |
| 2981                     | 162         | Nitrato de uranio, sólido                                                                                  |
| 2982                     | 163         | Material radiactivo, n.e.o.m.                                                                              |
| 2983                     | 129P        | Oxido de etileno y óxido de propileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno                   |
| 2983                     | 129P        | Oxido de propileno y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno                   |
| 2984                     | 140         | Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, con no menos del 8% pero menos del 20% de peróxido de hidrógeno |
| 2985                     | 155         | Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.                                                            |
| 2985                     | 155         | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                                                     |
| 2986                     | 155         | Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.                                                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                        |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 2986 | 155 | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 |
| 2987 | 156 | Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.                                     |
| 2987 | 156 | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 |
| 2988 | 139 | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 |
| 2988 | 139 | Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m. |
| 2989 | 133 | Fosfito de plomo, dibásico                                             |
| 2990 | 171 | Aparatos de salvamento, autoinflables                                  |
| 2991 | 131 | Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico, inflamable            |
| 2991 | 131 | Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso, inflamable          |
| 2992 | 151 | Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico                        |
| 2992 | 151 | Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso                      |
| 2993 | 131 | Plaguicida arsenical, líquido, tóxico, inflamable                      |
| 2993 | 131 | Plaguicida arsenical, líquido, venenoso, inflamable                    |
| 2994 | 151 | Plaguicida arsenical, líquido, tóxico                                  |
| 2994 | 151 | Plaguicida arsenical, líquido, venenoso                                |
| 2995 | 131 | Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico, inflamable                  |
| 2995 | 131 | Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso, inflamable                |
| 2996 | 151 | Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico                              |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                         |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 2996 | 151 | Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso                             |
| 2997 | 131 | Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico, inflamable              |
| 2997 | 131 | Plaguicida a base de triazina, líquido, venenoso, inflamable            |
| 2998 | 151 | Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico                          |
| 2998 | 151 | Plaguicida a base de triazina, líquido, venenoso                        |
| 2999 | 131 | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico, inflamable               |
| 2999 | 131 | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso, inflamable             |
| 3000 | 152 | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico                           |
| 3000 | 152 | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso                         |
| 3001 | 131 | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, inflamable             |
| 3001 | 131 | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso, inflamable           |
| 3002 | 151 | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico                         |
| 3002 | 151 | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso                       |
| 3003 | 131 | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico, inflamable   |
| 3003 | 131 | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso, inflamable |
| 3004 | 151 | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico               |
| 3004 | 151 | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso             |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                        | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3005                     | 131            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable           | 3010                     | 151            | Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico                        |
| 3005                     | 131            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable         | 3010                     | 151            | Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso                      |
| 3005                     | 131            | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable             | 3011                     | 131            | Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico, inflamable         |
| 3005                     | 131            | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable           | 3011                     | 131            | Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso, inflamable       |
| 3006                     | 151            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico                       | 3012                     | 151            | Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico                     |
| 3006                     | 151            | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso                     | 3012                     | 151            | Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso                   |
| 3006                     | 151            | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso                       | 3013                     | 131            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico, inflamable   |
| 3006                     | 151            | Plaguicidas a base de tiocarbamato, líquidos, tóxicos                      | 3013                     | 131            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso, inflamable |
| 3007                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico, inflamable   | 3014                     | 153            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico               |
| 3007                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso, inflamable | 3014                     | 153            | Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso             |
| 3008                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico               | 3015                     | 131            | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico, inflamable       |
| 3008                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso             | 3015                     | 131            | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso, inflamable     |
| 3009                     | 131            | Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico, inflamable                    | 3016                     | 151            | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico                   |
| 3009                     | 131            | Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso, inflamable                  | 3016                     | 151            | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso                 |
|                          |                |                                                                            | 3017                     | 131            | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico, inflamable    |
|                          |                |                                                                            | 3017                     | 131            | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, venenoso, inflamable  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                              |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| 3017                     | 131            | Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable          |
| 3017                     | 131            | Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso, inflamable        |
| 3018                     | 152            | Metil paratión, líquido                                          |
| 3018                     | 152            | Pirofosfato de tetraetil, líquido                                |
| 3018                     | 152            | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico              |
| 3018                     | 152            | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, venenoso            |
| 3018                     | 152            | Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico                      |
| 3018                     | 152            | Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso                    |
| 3019                     | 131            | Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable   |
| 3019                     | 131            | Plaguicida a base de organoestáño, líquido, venenoso, inflamable |
| 3019                     | 131            | Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable          |
| 3019                     | 131            | Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso, inflamable        |
| 3020                     | 153            | Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico               |
| 3020                     | 153            | Plaguicida a base de organoestáño, líquido, venenoso             |
| 3020                     | 153            | Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico                      |
| 3020                     | 153            | Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso                    |
| 3021                     | 131            | Plaguicida, líquido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.                |
| 3021                     | 131            | Plaguicida, líquido, inflamable, venenoso, n.e.o.m.              |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                        |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3022                     | 127P           | Oxido 1,2-butileno, estabilizado                                           |
| 3023                     | 131            | 2-Metil-2-heptanotiol                                                      |
| 3023                     | 131            | Ter-octilmercaptano                                                        |
| 3024                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, tóxico    |
| 3024                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, venenoso  |
| 3025                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico, inflamable    |
| 3025                     | 131            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso, inflamable  |
| 3026                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico                |
| 3026                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso              |
| 3027                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, tóxico                 |
| 3027                     | 151            | Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, venenoso               |
| 3028                     | 154            | Acumuladores, eléctricos, secos, que contienen hidróxido de potasio sólido |
| 3048                     | 157            | Plaguicida a base de fosforo de aluminio                                   |
| 3049                     | 138            | Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.            |
| 3049                     | 138            | Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.                                    |
| 3049                     | 138            | Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.              |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                         | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                              |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3049                     | 138            | Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.                                                       | 3070                     | 126            | Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno   |
| 3050                     | 138            | Hidruros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.                            | 3070                     | 126            | Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno |
| 3050                     | 138            | Hidruros de alquilos metálicos, n.e.o.m.                                                    | 3070                     | 126            | Oxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno   |
| 3050                     | 138            | Hidruros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.                              | 3070                     | 126            | Oxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno |
| 3050                     | 138            | Hidruros de arilos metálicos, n.e.o.m.                                                      | 3071                     | 131            | Mercaptano, mezcla de, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                     |
| 3051                     | 135            | Alquilos de aluminio                                                                        | 3071                     | 131            | Mercaptano, mezcla de, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                   |
| 3052                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio                                                             | 3071                     | 131            | Mercaptano, mezclas de, líquidos, n.e.o.m.                                                       |
| 3052                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio, líquidos                                                   | 3071                     | 131            | Mercaptanos, líquidos, n.e.o.m.                                                                  |
| 3052                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos                                                    | 3071                     | 131            | Mercaptanos, líquidos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.                                            |
| 3053                     | 135            | Alquilos de magnesio                                                                        | 3071                     | 131            | Mercaptanos, líquidos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.                                          |
| 3054                     | 129            | Ciclohexanotiol                                                                             | 3072                     | 171            | Aparatos de salvamento, no autoinflables                                                         |
| 3054                     | 129            | Ciclohexilmercaptano                                                                        | 3073                     | 131P           | Vinilpiridinas, estabilizadas                                                                    |
| 3055                     | 154            | 2-(2-Aminoetoxi)etanol                                                                      | 3073                     | 131P           | Vinilpiridinas, inhibidas                                                                        |
| 3056                     | 129            | n-Heptaldehído                                                                              | 3076                     | 138            | Hidruros de alquil de aluminio                                                                   |
| 3057                     | 125            | Cloruro de trifluoroacetilo                                                                 | 3077                     | 171            | Otras sustancias reguladas, sólidas, n.e.o.m.                                                    |
| 3064                     | 127            | Nitroglicerina, en solución alcohólica, con más del 1% pero no más del 5% de nitroglicerina |                          |                |                                                                                                  |
| 3065                     | 127            | Bebidas alcohólicas                                                                         |                          |                |                                                                                                  |
| 3066                     | 153            | Material relacionado con la pintura (corrosivo)                                             |                          |                |                                                                                                  |
| 3066                     | 153            | Pintura (corrosiva)                                                                         |                          |                |                                                                                                  |
| 3066                     | 153            | Productos para pintura (corrosivo)                                                          |                          |                |                                                                                                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                               | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3077                     | 171            | Residuo peligroso, sólido, n.e.o.m.                               | 3085                     | 140            | Substancias oxidantes, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.               |
| 3077                     | 171            | Substancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.o.m.  | 3086                     | 141            | Sólido tóxico, comburente, n.e.o.m.                                |
| 3078                     | 138            | Cerio, torneaduras o polvo granulado                              | 3086                     | 141            | Sólido tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                  |
| 3079                     | 131P           | Metacrilonitrilo, estabilizado                                    | 3086                     | 141            | Sólido venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                |
| 3079                     | 131P           | Metacrilonitrilo, inhibido                                        | 3087                     | 141            | Sólido comburente, tóxico, n.e.o.m.                                |
| 3080                     | 155            | Isocianato, en solución, tóxico, inflamable, n.e.o.m.             | 3087                     | 141            | Sólido oxidante, tóxico, n.e.o.m.                                  |
| 3080                     | 155            | Isocianato, en solución, venenoso, inflamable, n.e.o.m.           | 3087                     | 141            | Sólido oxidante, venenoso, n.e.o.m.                                |
| 3080                     | 155            | Isocianatos, n.e.o.m.                                             | 3087                     | 141            | Substancias oxidantes, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.                  |
| 3080                     | 155            | Isocianato, soluciones de, n.e.o.m.                               | 3087                     | 141            | Substancias oxidantes, sólidas, venenosas, n.e.o.m.                |
| 3080                     | 155            | Isocianatos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.                       | 3088                     | 135            | Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, n.e.o.m.             |
| 3080                     | 155            | Isocianatos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.                     | 3088                     | 135            | Sólido orgánico que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m. |
| 3082                     | 171            | Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.o.m.                    | 3088                     | 135            | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, n.e.o.m.         |
| 3082                     | 171            | Residuo peligroso, líquido, n.e.o.m.                              | 3089                     | 170            | Polvo de metal, inflamable, n.e.o.m.                               |
| 3082                     | 171            | Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m. | 3090                     | 138            | Acumuladores de litio                                              |
| 3083                     | 124            | Fluoruro de perclorilo                                            | 3090                     | 138            | Acumuladores de litio, con cátodo líquido o sólido                 |
| 3084                     | 140            | Sólido corrosivo, comburente, n.e.o.m.                            | 3090                     | 138            | Baterías de litio                                                  |
| 3084                     | 140            | Sólido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.                              | 3091                     | 138            | Acumuladores de litio, empacados con equipo                        |
| 3085                     | 140            | Sólido comburente, corrosivo, n.e.o.m.                            | 3091                     | 138            | Acumuladores de litio, instalados en equipo                        |
| 3085                     | 140            | Sólido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                              |                          |                |                                                                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                  |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3091                     | 138            | Baterías de litio, embaladas con un aparato                                      | 3099                     | 142            | Líquido oxidante, venenoso, n.e.o.m.                                 |
| 3091                     | 138            | Baterías de litio, instaladas en un aparato                                      | 3099                     | 142            | Substancias oxidantes, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.                   |
| 3092                     | 129            | 1-Metoxi-2-propanol                                                              | 3099                     | 142            | Substancias oxidantes, líquidas, venenosas, n.e.o.m.                 |
| 3093                     | 140            | Líquido corrosivo, comburente, n.e.o.m.                                          | 3100                     | 135            | Sólido comburente que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m. |
| 3093                     | 140            | Líquido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.                                            | 3100                     | 135            | Sólido oxidante, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.               |
| 3094                     | 138            | Líquido corrosivo, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. | 3100                     | 135            | Substancias oxidantes, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.         |
| 3094                     | 138            | Líquido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                           | 3100                     | 135            | Substancias oxidantes, sólidas de calentamiento espontáneo, n.e.o.m. |
| 3095                     | 136            | Sólido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                          | 3101                     | 146            | Peróxido orgánico, Tipo B, líquido                                   |
| 3096                     | 138            | Sólido corrosivo, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m. | 3102                     | 146            | Peróxido orgánico, Tipo B, sólido                                    |
| 3096                     | 138            | Sólido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                            | 3103                     | 146            | Peróxido orgánico, Tipo C, líquido                                   |
| 3097                     | 140            | Sólido inflamable, comburente, n.e.o.m.                                          | 3104                     | 146            | Peróxido orgánico, Tipo C, sólido                                    |
| 3097                     | 140            | Sólido inflamable, oxidante, n.e.o.m.                                            | 3105                     | 145            | Peróxido orgánico, Tipo D, líquido                                   |
| 3098                     | 140            | Líquido comburente, corrosivo, n.e.o.m.                                          | 3106                     | 145            | Peróxido orgánico, Tipo D, sólido                                    |
| 3098                     | 140            | Líquido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                            | 3107                     | 145            | Peróxido orgánico, Tipo E, líquido                                   |
| 3098                     | 140            | Substancias oxidantes, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.                            | 3108                     | 145            | Peróxido orgánico, Tipo E, sólido                                    |
| 3099                     | 142            | Líquido comburente, tóxico, n.e.o.m.                                             | 3109                     | 145            | Peróxido orgánico, Tipo F, líquido                                   |
| 3099                     | 142            | Líquido oxidante, tóxico, n.e.o.m.                                               | 3110                     | 145            | Peróxido orgánico, Tipo F, sólido                                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                                |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3111 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo B, líquido, de temperatura controlada                                  |
| 3112 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo B, sólido, de temperatura controlada                                   |
| 3113 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo C, líquido, de temperatura controlada                                  |
| 3114 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo C, sólido, de temperatura controlada                                   |
| 3115 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo D, líquido, de temperatura controlada                                  |
| 3116 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo D, sólido, de temperatura controlada                                   |
| 3117 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo E, líquido, de temperatura controlada                                  |
| 3118 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo E, sólido, de temperatura controlada                                   |
| 3119 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo F, líquido, de temperatura controlada                                  |
| 3120 | 148 | Peróxido orgánico, Tipo F, sólido, de temperatura controlada                                   |
| 3121 | 144 | Sólido comburente, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                         |
| 3121 | 144 | Sólido oxidante, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                           |
| 3121 | 144 | Substancias oxidantes, sólidas, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m. |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                                                      |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3122 | 142 | Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m.                                                                                 |
| 3122 | 142 | Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                          |
| 3122 | 142 | Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                          |
| 3122 | 142 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                                                                   |
| 3122 | 142 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                            |
| 3122 | 142 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                            |
| 3122 | 142 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                                                                 |
| 3122 | 142 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                          |
| 3122 | 142 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                          |
| 3123 | 139 | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.                                        |
| 3123 | 139 | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
| 3123 | 139 | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
| 3123 | 139 | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                                                  |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                     | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                            |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3123                     | 139            | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                              | 3125                     | 139            | Sólido venenoso, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. |
| 3123                     | 139            | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                              | 3125                     | 139            | Sólido venenoso, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                           |
| 3123                     | 139            | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m.                                        | 3126                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.              |
| 3123                     | 139            | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 3126                     | 136            | Substancia de calentamiento espontáneo, sólida, corrosiva, n.e.o.m.            |
| 3123                     | 139            | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 3127                     | 135            | Sólido de calentamiento espontáneo, comburente, n.e.o.m.                       |
| 3123                     | 139            | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m.                                                                        | 3127                     | 135            | Sólido de calentamiento espontáneo, oxidante, n.e.o.m.                         |
| 3123                     | 139            | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 | 3127                     | 135            | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.          |
| 3123                     | 139            | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 3128                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, tóxico, n.e.o.m.                 |
| 3124                     | 136            | Sólido tóxico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                                                                    | 3128                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, venenoso, n.e.o.m.               |
| 3124                     | 136            | Sólido venenoso, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                                                                  | 3128                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.                 |
| 3125                     | 139            | Sólido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.                                            | 3128                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.               |
| 3125                     | 139            | Sólido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                                                      | 3128                     | 136            | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.            |
|                          |                |                                                                                                                         | 3128                     | 136            | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, venenosas, n.e.o.m.          |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                              | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                               |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3129                     | 138            | Líquido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.                                           | 3132                     | 138            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, inflamables, n.e.o.m. |
| 3129                     | 138            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas corrosivas, n.e.o.m. | 3132                     | 138            | Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, inflamables, n.e.o.m.                           |
| 3129                     | 138            | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.                          | 3133                     | 138            | Sólido que reacciona con el agua, comburente, n.e.o.m.                                            |
| 3130                     | 139            | Líquido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.                                              | 3133                     | 138            | Sólido que reacciona con el agua, oxidante, n.e.o.m.                                              |
| 3130                     | 139            | Líquido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.                                            | 3133                     | 138            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas oxidantes, n.e.o.m.    |
| 3130                     | 139            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas tóxicas, n.e.o.m.    | 3133                     | 138            | Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.                             |
| 3130                     | 139            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas venenosas, n.e.o.m.  | 3134                     | 139            | Sólido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.                                                |
| 3130                     | 139            | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.                             | 3134                     | 139            | Sólido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.                                              |
| 3130                     | 139            | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, venenosas, n.e.o.m.                           | 3134                     | 139            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas tóxicas, n.e.o.m.      |
| 3131                     | 138            | Sólido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.                                            | 3134                     | 139            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas venenosas, n.e.o.m.    |
| 3131                     | 138            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas corrosivas, n.e.o.m.  | 3134                     | 139            | Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.                               |
| 3131                     | 138            | Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.                           | 3134                     | 139            | Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, venenosas, n.e.o.m.                             |
| 3132                     | 138            | Sólido que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.                                           | 3135                     | 138            | Sólido que reacciona con el agua, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                           |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                                                                 | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                 |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 3135                     | 138            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                                                   | 3139                     | 140            | Substancias oxidantes, líquidas, n.e.o.m.                           |
| 3135                     | 138            | Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                                                                             | 3140                     | 151            | Alcaloides, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)                          |
| 3136                     | 120            | Trifluorometano, líquido refrigerado                                                                                                                                | 3140                     | 151            | Sales de alcaloides, líquidas, n.e.o.m. (venenosas)                 |
| 3137                     | 140            | Sólido comburente, inflamable, n.e.o.m.                                                                                                                             | 3141                     | 157            | Compuesto de antimonio, inorgánico, líquido, n.e.o.m.               |
| 3137                     | 140            | Sólido oxidante, inflamable, n.e.o.m.                                                                                                                               | 3142                     | 151            | Desinfectante, líquido, tóxico, n.e.o.m.                            |
| 3137                     | 140            | Substancias oxidantes, sólidas, inflamables, n.e.o.m.                                                                                                               | 3142                     | 151            | Desinfectante, líquido, venenoso, n.e.o.m.                          |
| 3138                     | 115            | Acetileno, etileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno | 3142                     | 151            | Desinfectantes, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)                      |
| 3138                     | 115            | Etileno, acetileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno | 3143                     | 151            | Colorante intermedio, sólido, tóxico, n.e.o.m.                      |
| 3138                     | 115            | Propileno, etileno y acetileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno | 3143                     | 151            | Colorante intermedio, sólido, venenoso, n.e.o.m.                    |
| 3139                     | 140            | Líquido comburente, n.e.o.m.                                                                                                                                        | 3143                     | 151            | Colorante, sólido, tóxico, n.e.o.m.                                 |
| 3139                     | 140            | Líquido oxidante, n.e.o.m.                                                                                                                                          | 3143                     | 151            | Colorante, sólido, venenoso, n.e.o.m.                               |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3143                     | 151            | Materia intermedia para colorantes, sólida, tóxica, n.e.o.m.        |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3144                     | 151            | Nicotina, compuesto de, líquido, n.e.o.m.                           |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3144                     | 151            | Nicotina, preparación de, líquida, n.e.o.m.                         |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3144                     | 151            | Preparado líquido a base de nicotina, n.e.o.m.                      |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3145                     | 153            | Alquil fenoles, líquidos, n.e.o.m. (incluidos los homologos C2-C12) |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3146                     | 153            | Organoestánico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                      |
|                          |                |                                                                                                                                                                     | 3147                     | 154            | Colorante intermedio, sólido, corrosivo, n.e.o.m.                   |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                                 | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                              |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3147                     | 154            | Colorante, sólido, corrosivo, n.e.o.m.                                                                                              | 3152                     | 171            | Terfenilos polihalogenados, sólidos                                              |
| 3147                     | 154            | Materia intermedia para colorantes, sólida, corrosiva, n.e.o.m.                                                                     | 3153                     | 115            | Eter perfluorometilvinílico                                                      |
| 3147                     | 154            | Pigmento, sólido, corrosivo, n.e.o.m.                                                                                               | 3153                     | 115            | Perfluoro(éter metilvinílico)                                                    |
| 3148                     | 138            | Líquido que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                                                                         | 3153                     | 115            | Perfluorometilvinil éter                                                         |
| 3148                     | 138            | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas, n.e.o.m.                                               | 3154                     | 115            | Eter perfluoroetilvinílico                                                       |
| 3148                     | 138            | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, n.e.o.m.                                                                         | 3154                     | 115            | Perfluoro(éter etilvinílico)                                                     |
| 3149                     | 140            | Peróxido de hidrógeno y ácido peroxiacético, en mezcla, con ácido(s), agua y con no más del 5% de ácido peroxiacético, estabilizado | 3154                     | 115            | Perfluoroetilvinil éter                                                          |
| 3150                     | 115            | Dispositivos, pequeños, accionados por hidrocarburos gaseosos, con dispositivo de escape                                            | 3155                     | 154            | Pentaclorofenol                                                                  |
| 3150                     | 115            | Recargas de hidrocarburos gaseosos para dispositivos pequeños, con dispositivo de descarga                                          | 3156                     | 122            | Gas comprimido, comburente, n.e.o.m.                                             |
| 3150                     | 115            | Repuestos con gas de hidrocarburos, para dispositivos, pequeños, con dispositivo de escape                                          | 3156                     | 122            | Gas comprimido, oxidante, n.e.o.m.                                               |
| 3151                     | 171            | Difenilos polihalogenados, líquidos                                                                                                 | 3157                     | 122            | Gas licuado, comburente, n.e.o.m.                                                |
| 3151                     | 171            | Terfenilos polihalogenados, líquidos                                                                                                | 3157                     | 122            | Gas licuado, oxidante, n.e.o.m.                                                  |
| 3152                     | 171            | Difenilos polihalogenados, sólidos                                                                                                  | 3158                     | 120            | Gas, líquido refrigerado, n.e.o.m.                                               |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3159                     | 126            | Gas refrigerante R-134a                                                          |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3159                     | 126            | 1,1,1,2-Tetrafluoroetano                                                         |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3160                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                        |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3160                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3160                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3160                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|                          |                |                                                                                                                                     | 3160                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                    |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3160 | 119 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                        |
| 3160 | 119 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
| 3160 | 119 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
| 3160 | 119 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
| 3160 | 119 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
| 3161 | 115 | Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.                                                  |
| 3162 | 123 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.                                                      |
| 3162 | 123 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)               |
| 3162 | 123 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)               |
| 3162 | 123 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)               |
| 3162 | 123 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)               |
| 3162 | 123 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.                                                    |
| 3162 | 123 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             |
| 3162 | 123 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                               |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3162 | 123 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)        |
| 3162 | 123 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)        |
| 3163 | 126 | Gas licuado, n.e.o.m.                                                         |
| 3164 | 126 | Artículos, presurizados, hidráulicos (que contienen gas no inflamables)       |
| 3164 | 126 | Artículos, presurizados, neumáticos (que contienen gas no inflamables)        |
| 3164 | 126 | Objetos, con presión interior, hidráulicos (que contienen gas no inflamables) |
| 3164 | 126 | Objetos, con presión interior, neumáticos (que contienen gas no inflamables)  |
| 3165 | 131 | Depósito de combustible de grupo motor de circuito hidráulico de aeronave     |
| 3165 | 131 | Depósito de combustible para unidad de potencia hidráulica para aeronave      |
| 3166 | 128 | Motores de combustión interna, impulsado por gas inflamable                   |
| 3166 | 128 | Motores de combustión interna, impulsado por líquido inflamable               |
| 3166 | 128 | Motores de combustión interna, incluso los montados en máquinas o vehículos   |
| 3166 | 128 | Vehículos impulsados por un gas inflamable                                    |
| 3166 | 128 | Vehículos impulsados por un líquido inflamable                                |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                     | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                               |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3167                     | 115            | Muestras de gas, no presurizado, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado           | 3172                     | 153            | Toxinas, extraídas de organismos vivos, sólidas, n.e.o.m.         |
| 3168                     | 119            | Muestras de gas, no presurizado, tóxico, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado   | 3172                     | 153            | Toxinas, extraídas de un medio vivo, líquidas, n.e.o.m.           |
| 3168                     | 119            | Muestras de gas, no presurizado, venenoso, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado | 3172                     | 153            | Toxinas, extraídas de un medio vivo, n.e.o.m.                     |
| 3169                     | 123            | Muestras de gas, no presurizado, tóxico, n.e.o.m., líquido no refrigerado               | 3174                     | 135            | Disulfuro de titanio                                              |
| 3169                     | 123            | Muestras de gas, no presurizado, venenoso, n.e.o.m., líquido no refrigerado             | 3175                     | 133            | Sólidos, que contienen líquido inflamable, n.e.o.m.               |
| 3170                     | 138            | Aluminio, escoria de                                                                    | 3176                     | 133            | Sólido inflamable, orgánico, fundido, n.e.o.m.                    |
| 3170                     | 138            | Aluminio, procesado, subproductos de                                                    | 3178                     | 133            | Polvora sin humo, para armas pequeñas                             |
| 3170                     | 138            | Subproductos de la fundición de aluminio                                                | 3178                     | 133            | Sólido inflamable, inorgánico, n.e.o.m.                           |
| 3170                     | 138            | Subproductos de la refundición de aluminio                                              | 3179                     | 134            | Sólido inflamable, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.                   |
| 3171                     | 154            | Acumulador de potencia para equipo (acumulador húmedo)                                  | 3179                     | 134            | Sólido inflamable, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                 |
| 3171                     | 154            | Aparato accionado por batería (acumulador húmedo)                                       | 3180                     | 134            | Sólido inflamable, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                |
| 3171                     | 154            | Silla de ruedas, eléctrica, con baterías                                                | 3180                     | 134            | Sólido inflamable, inorgánico, corrosivo, n.e.o.m.                |
| 3171                     | 154            | Vehículo accionado por acumulador (acumulador húmedo)                                   | 3181                     | 133            | Sales metálicas de compuestos orgánicos, inflamables, n.e.o.m.    |
| 3172                     | 153            | Toxinas, extraídas de organismos vivos, líquidas, n.e.o.m.                              | 3182                     | 170            | Hidruros metálicos, inflamables, n.e.o.m.                         |
|                          |                |                                                                                         | 3183                     | 135            | Líquido de calentamiento espontáneo, orgánico, n.e.o.m.           |
|                          |                |                                                                                         | 3184                     | 136            | Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.   |
|                          |                |                                                                                         | 3184                     | 136            | Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m. |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                  | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                      |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3185                     | 136            | Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.   | 3194                     | 135            | Líquido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.                                                 |
| 3186                     | 135            | Líquido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.            | 3200                     | 135            | Sólido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.                                                  |
| 3187                     | 136            | Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.    | 3203                     | 135            | Compuestos organometálicos, pirofóricos, n.e.o.m.                                        |
| 3187                     | 136            | Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.  | 3203                     | 135            | Compuestos organometálicos, pirofóricos, que reacciona con el agua, n.e.o.m.             |
| 3188                     | 136            | Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. | 3205                     | 135            | Alcoholatos de metales alcalinotérreos, n.e.o.m.                                         |
| 3189                     | 135            | Polvo metálico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                | 3206                     | 136            | Alcoholatos de metales alcalinos, de calentamiento espontáneo, corrosivo, n.e.o.m.       |
| 3189                     | 135            | Polvos metálicos, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.              | 3207                     | 138            | Compuesto organometálico, en dispersión, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m. |
| 3190                     | 135            | Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.             | 3207                     | 138            | Compuesto organometálico, en solución, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.   |
| 3191                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.     | 3207                     | 138            | Compuesto organometálico, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.                |
| 3191                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, venenoso, n.e.o.m.   | 3208                     | 138            | Substancia metálica, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                 |
| 3191                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.     | 3209                     | 138            | Substancia metálica, que reacciona con el agua y de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.   |
| 3191                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.   | 3210                     | 140            | Cloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.                                      |
| 3192                     | 136            | Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.  | 3211                     | 140            | Percloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.                                   |
|                          |                |                                                                      | 3212                     | 140            | Hipocloritos, inorgánicos, n.e.o.m.                                                      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                      | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                |
|--------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3213                     | 140            | Bromatos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.      | 3231                     | 150            | Líquido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada |
| 3214                     | 140            | Permanganatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m. | 3232                     | 150            | Sólido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada  |
| 3215                     | 140            | Persulfatos, inorgánicos, n.e.o.m.                       | 3233                     | 150            | Líquido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada |
| 3216                     | 140            | Persulfatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.   | 3234                     | 150            | Sólido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada  |
| 3217                     | 140            | Percarbonatos, inorgánicos, n.e.o.m.                     | 3235                     | 150            | Líquido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada |
| 3218                     | 140            | Nitratos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.      | 3236                     | 150            | Sólido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada  |
| 3219                     | 140            | Nitritos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.      | 3237                     | 150            | Líquido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada |
| 3220                     | 126            | Gas refrigerante R-125                                   | 3238                     | 150            | Sólido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada  |
| 3220                     | 126            | Pentafluoroetano                                         | 3239                     | 150            | Líquido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada |
| 3221                     | 149            | Líquido de reacción espontánea, Tipo B                   | 3240                     | 150            | Sólido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada  |
| 3222                     | 149            | Sólido de reacción espontánea, Tipo B                    | 3241                     | 133            | 2-Bromo-2-nitropropano-1, 3-diol                                   |
| 3223                     | 149            | Líquido de reacción espontánea, Tipo C                   | 3242                     | 149            | Azodicarbonamida                                                   |
| 3224                     | 149            | Sólido de reacción espontánea, Tipo C                    | 3243                     | 151            | Sólidos, que contienen líquido tóxico, n.e.o.m.                    |
| 3225                     | 149            | Líquido de reacción espontánea, Tipo D                   | 3243                     | 151            | Sólidos, que contienen líquido venenoso, n.e.o.m.                  |
| 3226                     | 149            | Sólido de reacción espontánea, Tipo D                    | 3244                     | 154            | Sólidos, que contienen líquido corrosivo, n.e.o.m.                 |
| 3227                     | 149            | Líquido de reacción espontánea, Tipo E                   |                          |                |                                                                    |
| 3228                     | 149            | Sólido de reacción espontánea, Tipo E                    |                          |                |                                                                    |
| 3229                     | 149            | Líquido de reacción espontánea, Tipo F                   |                          |                |                                                                    |
| 3230                     | 149            | Sólido de reacción espontánea, Tipo F                    |                          |                |                                                                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                                                           | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                   |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3245                     | 171            | Microorganismos modificados genéticamente                                                                                                                     | 3257                     | 128            | Líquido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 100°C e inferior a su punto de inflamación |
| 3246                     | 156            | Cloruro de metanosulfonilo                                                                                                                                    | 3258                     | 171            | Sólido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 240°C                                       |
| 3247                     | 140            | Peroxoborato de sodio, anhidro                                                                                                                                | 3259                     | 154            | Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.                                                                 |
| 3248                     | 131            | Medicina, líquida, inflamable, tóxica, n.e.o.m.                                                                                                               | 3259                     | 154            | Poliaminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.                                                             |
| 3248                     | 131            | Medicina, líquida, inflamable, venenosa, n.e.o.m.                                                                                                             | 3260                     | 154            | Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.                                                         |
| 3249                     | 151            | Medicina, sólida, tóxica, n.e.o.m.                                                                                                                            | 3261                     | 154            | Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.                                                           |
| 3249                     | 151            | Medicina, sólida, venenosa, n.e.o.m.                                                                                                                          | 3262                     | 154            | Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.                                                        |
| 3250                     | 153            | Acido cloroacético, fundido                                                                                                                                   | 3263                     | 154            | Sólido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.                                                          |
| 3251                     | 133            | Isosorbida-5-mononitrato                                                                                                                                      | 3264                     | 154            | Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.                                                        |
| 3251                     | 133            | Mononitrato-5 de isosorbida                                                                                                                                   | 3265                     | 153            | Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.                                                          |
| 3252                     | 115            | Difluorometano                                                                                                                                                | 3266                     | 154            | Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.                                                       |
| 3252                     | 115            | Gas refrigerante R-32                                                                                                                                         | 3267                     | 153            | Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.                                                         |
| 3253                     | 154            | Trioxosilicato de disodio                                                                                                                                     | 3268                     | 171            | Infladores de bolsas de aire, pirotécnico                                                             |
| 3253                     | 154            | Trioxosilicato de disodio, pentahidrato                                                                                                                       | 3268                     | 171            | Infladores para bolsas de aire                                                                        |
| 3254                     | 135            | Tributilfosfano                                                                                                                                               | 3268                     | 171            | Módulos de bolsas de aire, pirotécnico                                                                |
| 3254                     | 135            | Tributilfosfeno                                                                                                                                               | 3268                     | 171            | Módulos para bolsas de aire                                                                           |
| 3255                     | 135            | Hipoclorito de ter-butilo                                                                                                                                     | 3268                     | 171            | Módulos para cinturones de seguridad                                                                  |
| 3256                     | 128            | Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 37.8°C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación   | 3268                     | 171            | Pretensores para cinturones de seguridad                                                              |
| 3256                     | 128            | Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 60.5°C, a una temperatura igual o superior a su punto de inflamación |                          |                |                                                                                                       |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |     |                                                            |
|------|-----|------------------------------------------------------------|
| 3268 | 171 | Pretensores para cinturones de seguridad, pirotécnicos     |
| 3269 | 128 | Artículos para resina poliéster                            |
| 3269 | 128 | Bolsa de resina poliésterica                               |
| 3270 | 133 | Filtros de membrana de nitrocelulosa                       |
| 3271 | 127 | Eteres, n.e.o.m.                                           |
| 3272 | 127 | Esteres, n.e.o.m.                                          |
| 3273 | 131 | Nitrilos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.                   |
| 3273 | 131 | Nitrilos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.                 |
| 3274 | 132 | Alcoholatos, solución de, n.e.o.m., en alcohol             |
| 3275 | 131 | Nitrilos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.                   |
| 3275 | 131 | Nitrilos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.                 |
| 3276 | 151 | Nitrilos, tóxicos, líquidos, n.e.o.m.                      |
| 3276 | 151 | Nitrilos, tóxicos, n.e.o.m.                                |
| 3276 | 151 | Nitrilos, venenosos, líquidos, n.e.o.m.                    |
| 3276 | 151 | Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.                              |
| 3277 | 154 | Cloroformatos, tóxicos, corrosivos, n.e.o.m.               |
| 3277 | 154 | Cloroformatos, venenosos, corrosivos, n.e.o.m.             |
| 3278 | 151 | Organofosforado, compuesto de, tóxico, líquido, n.e.o.m.   |
| 3278 | 151 | Organofosforado, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.            |
| 3278 | 151 | Organofosforado, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m. |
| 3278 | 151 | Organofosforado, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.          |

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

|      |     |                                                               |
|------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 3278 | 151 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, líquido, n.e.o.m.      |
| 3278 | 151 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.               |
| 3278 | 151 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m.    |
| 3278 | 151 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.             |
| 3279 | 131 | Organofosforado, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   |
| 3279 | 131 | Organofosforado, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. |
| 3279 | 131 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   |
| 3279 | 131 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. |
| 3280 | 151 | Compuesto organoarsénical, tóxico, líquido, n.e.o.m.          |
| 3280 | 151 | Compuesto organoarsénical, tóxico, n.e.o.m.                   |
| 3280 | 151 | Organoarsénico, compuesto de, líquido, n.e.o.m.               |
| 3280 | 151 | Organoarsénico, compuesto de, n.e.o.m.                        |
| 3281 | 151 | Carbonilos metálicos, líquidos, n.e.o.m.                      |
| 3281 | 151 | Carbonilos metálicos, n.e.o.m.                                |
| 3282 | 151 | Compuesto organometálico, tóxico, líquido, n.e.o.m.           |
| 3282 | 151 | Compuesto organometálico, tóxico, n.e.o.m.                    |
| 3282 | 151 | Compuesto organometálico, venenoso, líquido, n.e.o.m.         |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                           | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                      |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3282                     | 151            | Compuesto organometálico, venenoso, n.e.o.m.                                  | 3289                     | 154            | Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |
| 3283                     | 151            | Compuesto de selenio, n.e.o.m.                                                | 3289                     | 154            | Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   |
| 3283                     | 151            | Compuesto de selenio, sólido, n.e.o.m.                                        | 3289                     | 154            | Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                        |
| 3284                     | 151            | Telurio, compuesto de, n.e.o.m.                                               | 3289                     | 154            | Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
| 3285                     | 151            | Vanadio, compuesto de, n.e.o.m.                                               | 3289                     | 154            | Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
| 3286                     | 131            | Líquido inflamable, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.                               | 3290                     | 154            | Sólido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                           |
| 3286                     | 131            | Líquido inflamable, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                             | 3290                     | 154            | Sólido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                         |
| 3287                     | 151            | Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.                                          | 3291                     | 158            | Desechos (Bio) médicos, n.e.o.m.                                                         |
| 3287                     | 151            | Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   | 3291                     | 158            | Desechos clínicos, no especificados, n.e.o.m.                                            |
| 3287                     | 151            | Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 3291                     | 158            | Desechos médicos, n.e.o.m.                                                               |
| 3287                     | 151            | Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                                        | 3291                     | 158            | Desechos médicos regulados, n.e.o.m.                                                     |
| 3287                     | 151            | Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 3292                     | 138            | Acumuladores, que contienen sodio                                                        |
| 3287                     | 151            | Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 3292                     | 138            | Baterías, que contienen sodio                                                            |
| 3288                     | 151            | Sólido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.                                           | 3292                     | 138            | Celdas, que contienen sodio                                                              |
| 3288                     | 151            | Sólido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                                         | 3292                     | 138            | Elementos de batería, que contienen sodio                                                |
| 3289                     | 154            | Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                               | 3293                     | 152            | Hidrazina, solución acuosa de, con un máximo del 37%, en masa de hidrazina               |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                      |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3294 | 131 | Cianuro de hidrógeno, solución en alcohol con no más del 45% de cianuro de hidrógeno |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                   |
|------|-----|-----------------------------------|
| 3295 | 128 | Hidrocarburos, líquidos, n.e.o.m. |
|------|-----|-----------------------------------|

|      |     |                        |
|------|-----|------------------------|
| 3296 | 126 | Gas refrigerante R-227 |
|------|-----|------------------------|

|      |     |                    |
|------|-----|--------------------|
| 3296 | 126 | Heptafluoropropano |
|------|-----|--------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3297 | 126 | Clorotetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3297 | 126 | Clorotetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3297 | 126 | Oxido de etileno y clorotetrafluoretano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3297 | 126 | Oxido de etileno y clorotetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                        |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3298 | 126 | Oxido de etileno y pentafluoretano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                         |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3298 | 126 | Oxido de etileno y pentafluoroetano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                        |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3298 | 126 | Pentafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                         |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3298 | 126 | Pentafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                        |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3299 | 126 | Oxido de etileno y tetrafluoretano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                         |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3299 | 126 | Oxido de etileno y tetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                        |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3299 | 126 | Tetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                         |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3299 | 126 | Tetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                       |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3300 | 119P | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                       |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3300 | 119P | Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                          |
|------|-----|----------------------------------------------------------|
| 3301 | 136 | Líquido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m. |
|------|-----|----------------------------------------------------------|

|      |     |                                 |
|------|-----|---------------------------------|
| 3302 | 152 | Acrilato de 2-dimetilaminoetilo |
|------|-----|---------------------------------|

|      |     |                                            |
|------|-----|--------------------------------------------|
| 3303 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. |
|------|-----|--------------------------------------------|

|      |     |                                                                                   |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3303 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                   |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3303 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                   |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3303 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3303   124   Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3303   124   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m.

3303   124   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3303   124   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3303   124   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3303   124   Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.

3304   123   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.

**Número de Identificación**   **Número de Guía**   **Nombre del Material**

3304   123   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3304   123   Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3305   119   Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.

3305   119   Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

3305   119   Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)

3305   119   Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)

3305   119   Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)

3305   119   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.

3305   119   Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3305 | 119 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3305 | 119 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3305 | 119 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                       |
|------|-----|-------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. |
|------|-----|-------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                         |
|------|-----|---------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. |
|------|-----|---------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                                |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3306 | 124 | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                         |
|------|-----|-----------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. |
|------|-----|-----------------------------------------|

|      |     |                                                                                |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                           |
|------|-----|-------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. |
|------|-----|-------------------------------------------|

|      |     |                                                                                  |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                  |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                  |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                  |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3307 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                          |
|------|-----|------------------------------------------|
| 3308 | 123 | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. |
|------|-----|------------------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                         | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                           |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3308                     | 123            | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             | 3309                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 3309                     | 119            | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)             | 3309                     | 119            | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)             | 3309                     | 119            | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                                  | 3309                     | 119            | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)           | 3309                     | 119            | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)           | 3310                     | 124            | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                            |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)           | 3310                     | 124            | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)     |
| 3308                     | 123            | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)           | 3310                     | 124            | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)     |
| 3309                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 3310                     | 124            | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)     |
| 3309                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 3310                     | 124            | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)     |
| 3309                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 3310                     | 124            | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                          |
| 3309                     | 119            | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |                          |                |                                                                                               |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3310 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3310 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3310 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3310 | 124 | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                              |
|------|-----|----------------------------------------------|
| 3311 | 122 | Gas, líquido refrigerado, oxidante, n.e.o.m. |
|------|-----|----------------------------------------------|

|      |     |                                                |
|------|-----|------------------------------------------------|
| 3312 | 115 | Gas, líquido refrigerado, inflamable, n.e.o.m. |
|------|-----|------------------------------------------------|

|      |     |                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------|
| 3313 | 135 | Pigmentos orgánicos, de calentamiento espontáneo |
|------|-----|--------------------------------------------------|

|      |     |                                          |
|------|-----|------------------------------------------|
| 3314 | 171 | Compuesto, para el moldeado de plásticos |
|------|-----|------------------------------------------|

|      |     |                                  |
|------|-----|----------------------------------|
| 3314 | 171 | Compuesto, para moldear plástico |
|------|-----|----------------------------------|

|      |     |                                    |
|------|-----|------------------------------------|
| 3315 | 151 | Muestra química, de líquido tóxico |
|------|-----|------------------------------------|

|      |     |                                      |
|------|-----|--------------------------------------|
| 3315 | 151 | Muestra química, de líquido venenoso |
|------|-----|--------------------------------------|

|      |     |                                   |
|------|-----|-----------------------------------|
| 3315 | 151 | Muestra química, de sólido tóxico |
|------|-----|-----------------------------------|

|      |     |                                     |
|------|-----|-------------------------------------|
| 3315 | 151 | Muestra química, de sólido venenoso |
|------|-----|-------------------------------------|

|      |     |                         |
|------|-----|-------------------------|
| 3315 | 151 | Muestra química, tóxico |
|------|-----|-------------------------|

|      |     |                           |
|------|-----|---------------------------|
| 3315 | 151 | Muestra química, venenoso |
|------|-----|---------------------------|

|      |     |                      |
|------|-----|----------------------|
| 3316 | 171 | Botiquín de urgencia |
|------|-----|----------------------|

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 3316 | 171 | Equipo químico |
|------|-----|----------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                              |
|------|-----|------------------------------|
| 3316 | 171 | Estuche de primeros auxilios |
|------|-----|------------------------------|

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| 3316 | 171 | Estuche químico |
|------|-----|-----------------|

|      |     |                                                               |
|------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 3317 | 113 | 2-Amino-4,6-dinitrofenol, húmedo con no menos del 20% de agua |
|------|-----|---------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                         |
|------|-----|---------------------------------------------------------|
| 3318 | 125 | Solución acuosa de amoníaco con más del 50% de amoníaco |
|------|-----|---------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                  |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3319 | 113 | Nitroglicerina, mezcla de, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                                           |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3319 | 113 | Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, sólida, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                                                          |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3320 | 157 | Borohidruro de sodio e hidróxido de sodio en solución, con no más del 12% de borohidruro de sodio y no más del 40% de hidróxido de sodio |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                                                                  |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3320 | 157 | Borohidruro sódico e hidróxido sódico en solución, con no más del 12% de borohidruro sódico y no más del 40% de hidróxido sódico |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                            |
|------|-----|------------------------------------------------------------|
| 3321 | 162 | Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II) |
|------|-----|------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                             |
|------|-----|-------------------------------------------------------------|
| 3322 | 162 | Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III) |
|------|-----|-------------------------------------------------------------|

|      |     |                                      |
|------|-----|--------------------------------------|
| 3323 | 163 | Material radiactivo, bulto de Tipo C |
|------|-----|--------------------------------------|

|      |     |                                                                        |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| 3324 | 165 | Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II), fisiónable |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                               | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                                                    |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3325                     | 165            | Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III), fisiónable           | 3336                     | 130            | Mercaptanos, líquidos, inflamables, n.e.o.m.                                                                           |
| 3326                     | 165            | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I), fisiónable    | 3337                     | 126            | Gas refrigerante R-404A                                                                                                |
| 3326                     | 165            | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II), fisiónable   | 3338                     | 126            | Gas refrigerante R-407A                                                                                                |
| 3327                     | 165            | Material radiactivo, bulto de Tipo A, fisible                                     | 3339                     | 126            | Gas refrigerante R-407B                                                                                                |
| 3328                     | 165            | Material radiactivo, bulto de Tipo B(U), fisible                                  | 3340                     | 126            | Gas refrigerante R-407C                                                                                                |
| 3329                     | 165            | Material radiactivo, bulto de Tipo B(M), fisible                                  | 3341                     | 135            | Dióxido de tiourea                                                                                                     |
| 3330                     | 165            | Material radiactivo, bulto de Tipo C, fisible                                     | 3342                     | 135            | Xantatos                                                                                                               |
| 3331                     | 165            | Material radiactivo, transportado con arreglo o disposiciones especiales, fisible | 3343                     | 113            | Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, inflamable, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina          |
| 3332                     | 164            | Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial                              | 3344                     | 113            | Tetranitrato de pentaeritrina, mezcla de, desensibilizada, sólida, n.e.o.m., con más de 10% pero menos de 20 % de PETN |
| 3333                     | 165            | Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial, fisible                     | 3345                     | 153            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, tóxico                                                             |
| 3334                     | 171            | Líquido regulado para la aviación n.e.o.m.                                        | 3345                     | 153            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, venenoso                                                           |
| 3334                     | 171            | Rocío de defensa personal, no presurizado                                         | 3346                     | 131            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, tóxico                                                |
| 3334                     | 171            | Spray de defensa personal, no presurizado                                         | 3346                     | 131            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, venenoso                                              |
| 3335                     | 171            | Sólido regulado para la aviación n.e.o.m.                                         | 3347                     | 131            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico, inflamable                                                |
| 3336                     | 130            | Mercaptano, líquido inflamable, mezcla de, n.e.o.m.                               | 3347                     | 131            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, inflamable                                              |
|                          |                |                                                                                   | 3348                     | 153            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico                                                            |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                             |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 3348                     | 153            | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso                   |
| 3349                     | 151            | Plaguicida piretroideo, sólido, tóxico                                          |
| 3349                     | 151            | Plaguicida piretroideo, sólido, venenoso                                        |
| 3350                     | 131            | Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, tóxico                             |
| 3350                     | 131            | Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, venenoso                           |
| 3351                     | 131            | Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable                             |
| 3351                     | 131            | Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso, inflamable                           |
| 3352                     | 151            | Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico                                         |
| 3352                     | 151            | Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso                                       |
| 3353                     | 126            | Dispositivos de gas comprimido para inflar bolsas inflables                     |
| 3353                     | 126            | Infladores de bolsas de aire, gas comprimido                                    |
| 3353                     | 126            | Módulos de bolsas de aire, gas comprimido                                       |
| 3353                     | 126            | Pretensores de gas comprimido de cinturones de seguridad                        |
| 3354                     | 115            | Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.                                           |
| 3354                     | 115            | Insecticida, gaseoso, inflamable, n.e.o.m.                                      |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                   |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación) |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación) |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)      |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)      |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                      |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)    |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)    |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)    |
| 3355                     | 119            | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)    |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                   |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación) |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación) |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación) |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación) |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                 |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                               | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                               |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)            | 3363                     | 171            | Mercancías peligrosas en aparatos                                                 |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)            | 3363                     | 171            | Mercancías peligrosas en maquinaria                                               |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)            | 3364                     | 113            | Acido pícrico, húmedo con no menos del 10% de agua                                |
| 3355                     | 119            | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)            | 3364                     | 113            | Trinitrofenol, húmedo con no menos del 10% de agua                                |
| 3356                     | 140            | Generador químico de oxígeno                                                                      | 3365                     | 113            | Cloruro de picrilo, húmedo con no menos del 10% de agua                           |
| 3356                     | 140            | Generador químico de oxígeno, agotado                                                             | 3365                     | 113            | Trinitroclorobenceno, húmedo con no menos del 10% de agua                         |
| 3357                     | 113            | Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina | 3366                     | 113            | TNT, húmedo con no menos del 10% de agua                                          |
| 3358                     | 115            | Máquinas refrigeradoras, que contengan gas líquido inflamable, no tóxico                          | 3366                     | 113            | Trinitrotolueno, húmedo con no menos del 10% de agua                              |
| 3359                     | 171            | Unidad sometida a fumigación                                                                      | 3367                     | 113            | Trinitrobenceno, húmedo con no menos del 10% de agua                              |
| 3360                     | 133            | Fibras, vegetal, secas                                                                            | 3368                     | 113            | Acido trinitrobenzoico, húmedo con no menos del 30% de agua                       |
| 3361                     | 156            | Clorosilanos, tóxicos, corrosivos, n.e.o.m.                                                       | 3369                     | 113            | Dinitro-o-cresolato sódico, húmedo con un mínimo del 10% de agua                  |
| 3361                     | 156            | Clorosilanos, venenosos, corrosivos, n.e.o.m.                                                     | 3370                     | 113            | Nitrato de urea, húmedo con no menos del 10% de agua                              |
| 3362                     | 155            | Clorosilanos, tóxicos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.                                          | 3371                     | 129            | 2-Metilbutanal                                                                    |
| 3362                     | 155            | Clorosilanos, venenosos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.                                        | 3372                     | 138            | Compuesto organometálico, sólido, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m. |
| 3363                     | 171            | Materiales peligrosos en aparatos                                                                 | 3373                     | 158            | Muestras clínicas                                                                 |
|                          |                |                                                                                                   | 3373                     | 158            | Muestras para diagnóstico                                                         |
|                          |                |                                                                                                   | 3374                     | 116            | Acetileno exento de solvente                                                      |
|                          |                |                                                                                                   | 3375                     | 140            | Emulsión de nitrato de amonio                                                     |
|                          |                |                                                                                                   | 3375                     | 140            | Gel de nitrato de amonio                                                          |
|                          |                |                                                                                                   | 3375                     | 140            | Suspensión de nitrato de amonio                                                   |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3376 | 113 | 4-Nitrofenilhidrazina con no menos del 30% de agua                                           |
| 3377 | 140 | Perborato de sodio monohidrato                                                               |
| 3378 | 140 | Carbonato de sodio peroxihidrato                                                             |
| 3379 | 128 | Explosivo desensibilizado, líquido, n.e.o.m.                                                 |
| 3380 | 133 | Explosivo desensibilizado, sólido, n.e.o.m.                                                  |
| 3381 | 151 | Líquido tóxico por inhalación, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)               |
| 3381 | 151 | Líquido venenoso por inhalación, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)             |
| 3382 | 151 | Líquido tóxico por inhalación, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)               |
| 3382 | 151 | Líquido venenoso por inhalación, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)             |
| 3383 | 131 | Líquido tóxico por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)   |
| 3383 | 131 | Líquido venenoso por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) |
| 3384 | 131 | Líquido tóxico por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)   |
| 3384 | 131 | Líquido venenoso por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                                        |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3385 | 139 | Líquido tóxico por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)   |
| 3385 | 139 | Líquido venenoso por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) |
| 3386 | 139 | Líquido tóxico por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)   |
| 3386 | 139 | Líquido venenoso por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) |
| 3387 | 142 | Líquido tóxico por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)             |
| 3387 | 142 | Líquido tóxico por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)               |
| 3387 | 142 | Líquido venenoso por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)           |
| 3387 | 142 | Líquido venenoso por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)             |
| 3388 | 142 | Líquido tóxico por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)             |
| 3388 | 142 | Líquido tóxico por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)               |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                              |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3388 | 142 | Líquido venenoso por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                            |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3388 | 142 | Líquido venenoso por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                           |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3389 | 154 | Líquido tóxico por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3389 | 154 | Líquido venenoso por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                           |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3390 | 154 | Líquido tóxico por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) |
|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                                             |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3390 | 154 | Líquido venenoso por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                               |
|------|-----|-----------------------------------------------|
| 3391 | 135 | Substancia organometálica, sólida, pirofórica |
|------|-----|-----------------------------------------------|

|      |     |                                                |
|------|-----|------------------------------------------------|
| 3392 | 135 | Substancia organometálica, líquida, pirofórica |
|------|-----|------------------------------------------------|

|      |     |                                                                     |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 3393 | 135 | Substancia organometálica, sólida, pirofórica, reactiva con el agua |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                      |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 3394 | 135 | Substancia organometálica, líquida, pirofórica, reactiva con el agua |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                         |
|------|-----|---------------------------------------------------------|
| 3395 | 135 | Substancia organometálica, sólida, reactiva con el agua |
|------|-----|---------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                     |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 3396 | 138 | Substancia organometálica, sólida, reactiva con el agua, inflamable |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                                                                      |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3397 | 138 | Substancia organometálica, sólida, reactiva con el agua, de calentamiento espontáneo |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                           |
|------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 3398 | 135 | Substancia organometálica, líquida, reactiva con el agua, |
|------|-----|-----------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                      |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 3399 | 138 | Substancia organometálica, líquida, reactiva con el agua, inflamable |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------|

|      |     |                                                                |
|------|-----|----------------------------------------------------------------|
| 3400 | 138 | Substancia organometálica, sólida, de calentamiento espontáneo |
|------|-----|----------------------------------------------------------------|

|      |     |                                         |
|------|-----|-----------------------------------------|
| 3401 | 138 | Amalgamas de metales alcalinos, sólidos |
|------|-----|-----------------------------------------|

|      |     |                                          |
|------|-----|------------------------------------------|
| 3401 | 138 | Metales alcalinos, amalgamas de, sólidas |
|------|-----|------------------------------------------|

|      |     |                                                |
|------|-----|------------------------------------------------|
| 3402 | 138 | Metales alcalinotérreos, amalgamas de, sólidos |
|------|-----|------------------------------------------------|

|      |     |                                         |
|------|-----|-----------------------------------------|
| 3403 | 138 | Potasio metálico, aleaciones sólidas de |
|------|-----|-----------------------------------------|

|      |     |                                        |
|------|-----|----------------------------------------|
| 3404 | 138 | Potasio y sodio, aleaciones sólidas de |
|------|-----|----------------------------------------|

|      |     |                                        |
|------|-----|----------------------------------------|
| 3404 | 138 | Sodio y potasio, aleaciones sólidas de |
|------|-----|----------------------------------------|

|      |     |                               |
|------|-----|-------------------------------|
| 3405 | 141 | Clorato de bario, en solución |
|------|-----|-------------------------------|

|      |     |                                  |
|------|-----|----------------------------------|
| 3406 | 141 | Perclorato de bario, en solución |
|------|-----|----------------------------------|

|      |     |                                                        |
|------|-----|--------------------------------------------------------|
| 3407 | 140 | Clorato y cloruro de magnesio, mezclas de, en solución |
|------|-----|--------------------------------------------------------|

|      |     |                                                        |
|------|-----|--------------------------------------------------------|
| 3407 | 140 | Cloruro de magnesio y clorato, mezclas de, en solución |
|------|-----|--------------------------------------------------------|

|      |     |                                  |
|------|-----|----------------------------------|
| 3408 | 141 | Perclorato de plomo, solución de |
|------|-----|----------------------------------|

|      |     |                              |
|------|-----|------------------------------|
| 3409 | 152 | Cloronitrobencenos, líquidos |
|------|-----|------------------------------|

|      |     |                                                 |
|------|-----|-------------------------------------------------|
| 3410 | 153 | Clorhidrato de 4-cloro-o-toluidina, en solución |
|------|-----|-------------------------------------------------|

|      |     |                               |
|------|-----|-------------------------------|
| 3411 | 153 | beta-Naftilamina, en solución |
|------|-----|-------------------------------|

|      |     |                                 |
|------|-----|---------------------------------|
| 3411 | 153 | Naftilamina (beta), en solución |
|------|-----|---------------------------------|

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                         |
|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| 3413                     | 157            | Cianuro de potasio, en solución                             |
| 3413                     | 157            | Cianuro potásico, en solución                               |
| 3414                     | 157            | Cianuro de sodio, en solución                               |
| 3414                     | 157            | Cianuro sódico, en solución                                 |
| 3415                     | 154            | Fluoruro de sodio, en solución                              |
| 3415                     | 154            | Fluoruro sódico, en solución                                |
| 3416                     | 153            | Cloroacetofenona, líquida                                   |
| 3417                     | 152            | Bromuro de xililo, sólido                                   |
| 3418                     | 151            | 2,4-Toluilendiamina, en solución                            |
| 3418                     | 151            | Toluileno-2,4-diamina, en solución                          |
| 3419                     | 157            | Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de, sólido    |
| 3420                     | 157            | Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de, sólido |
| 3421                     | 154            | Difluoruro ácido de potasio, en solución                    |
| 3421                     | 154            | Hidrógenodifluoruro de potasio, en solución                 |
| 3422                     | 154            | Fluoruro de potasio, en solución                            |
| 3422                     | 154            | Fluoruro potásico, en solución                              |
| 3423                     | 153            | Hidróxido de tetrametilamonio, sólido                       |
| 3424                     | 141            | Dinitro-o-cresolato amónico, en solución                    |
| 3424                     | 141            | Dinitro-o-cresolato de amonio, en solución                  |
| 3425                     | 156            | Acido bromoacético, sólido                                  |
| 3426                     | 153P           | Acrilamida, en solución                                     |
| 3427                     | 153            | Cloruros de clorobencilo, sólidos                           |
| 3428                     | 156            | 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato, sólido                    |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                   |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3428                     | 156            | Isocianato de 3-cloro-4-metilfenilo, sólido                           |
| 3429                     | 153            | Clorotoluidinas, líquidas                                             |
| 3430                     | 153            | Xilenoles, líquidos                                                   |
| 3431                     | 152            | Nitrobenzotrifluoruros, sólidos                                       |
| 3432                     | 171            | Difenilos policlorados, sólidos                                       |
| 3433                     | 135            | Alquilos de litio, sólidos                                            |
| 3434                     | 153            | Nitrocresoles, líquidos                                               |
| 3435                     | 153            | Hidroquinona, en solución                                             |
| 3436                     | 151            | Hidrato de hexafluoroacetona, sólido                                  |
| 3436                     | 151            | Hidrato de hexafluoroacetona, sólido                                  |
| 3437                     | 152            | Clorocresoles, sólidos                                                |
| 3438                     | 153            | Alcohol alfa-metilbencílico, sólido                                   |
| 3439                     | 151            | Nitrilos, tóxicos, sólidos, n.e.o.m.                                  |
| 3439                     | 151            | Nitrilos, venenosos, sólidos, n.e.o.m.                                |
| 3440                     | 151            | Compuesto de selenio, líquido, n.e.o.m.                               |
| 3441                     | 153            | Clorodinitrobenzenos, sólidos                                         |
| 3442                     | 153            | Dicloroanilinas, sólidas                                              |
| 3443                     | 152            | Dinitrobenzenos, sólidos                                              |
| 3444                     | 151            | Clorhidrato de nicotina, sólido                                       |
| 3444                     | 151            | Clorhidrato nicotínico, sólido                                        |
| 3445                     | 151            | Sulfato de nicotina, sólido                                           |
| 3446                     | 152            | Nitrotoluenos, sólidos                                                |
| 3447                     | 152            | Nitroxilenos, sólidos                                                 |
| 3448                     | 159            | Gases lacrimógenos, sustancia sólida para la fabricación de, n.e.o.m. |
| 3448                     | 159            | Sustancia para gas lacrimógeno, sólida, n.e.o.m.                      |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                       | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 3449                     | 159            | Cianuros de bromobencilo, sólidos                         | 3464                     | 151            | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, sólido, n.e.o.m.           |
| 3450                     | 151            | Difenilcloroarsina, sólida                                | 3465                     | 151            | Compuesto organoarsénical, sólido, n.e.o.m.                         |
| 3451                     | 153            | Toluidinas, sólidas                                       | 3465                     | 151            | Organoarsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                      |
| 3452                     | 153            | Xilidinas, sólidas                                        | 3466                     | 151            | Carbonilos metálicos, sólidos, n.e.o.m.                             |
| 3453                     | 154            | Acido fosfórico, sólido                                   | 3467                     | 151            | Compuesto organometálico, tóxico, sólido, n.e.o.m.                  |
| 3454                     | 152            | Dinitrotoluenos, sólidos                                  | 3467                     | 151            | Compuesto organometálico, venenoso, sólido, n.e.o.m.                |
| 3455                     | 153            | Cresoles, sólidos                                         | 3468                     | 115            | Hidrógeno, en un dispositivo de almacenamiento con hidruro metálico |
| 3456                     | 157            | Acido nitrosilsulfúrico, sólido                           | 3468                     | 115            | Hidrógeno, en un sistema de almacenamiento de hidruro metálico      |
| 3457                     | 152            | Cloronitrotoluenos, sólidos                               | 8000                     | 171            | Mercancías de consumo público                                       |
| 3458                     | 152            | Nitroanisol, sólido                                       | 8013                     | 171            | Conjuntos generadores de gas                                        |
| 3459                     | 152            | Nitrobromobenzenos, sólidos                               | 8038                     | 171            | Artículo que produce calor                                          |
| 3460                     | 153            | N-Etilbenciltoluidinas, sólidas                           | 9035                     | 123            | Equipo para identificación de gases                                 |
| 3461                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos                  | 9163                     | 171            | Sulfato de circonio (zirconio)                                      |
| 3462                     | 153            | Toxinas, extraídas de organismos vivos, sólidas, n.e.o.m. | 9163                     | 171            | Sulfato de circonio                                                 |
| 3462                     | 153            | Toxinas, extraídas de un medio vivo, sólidas, n.e.o.m.    | 9191                     | 143            | Dióxido de cloro hidratado, congelado                               |
| 3464                     | 151            | Compuesto organofosforado, tóxico, sólido, n.e.o.m.       | 9192                     | 167            | Flúor, líquido refrigerado (líquido criogénico)                     |
| 3464                     | 151            | Compuesto organofosforado, venenoso, sólido, n.e.o.m.     | 9195                     | 135            | Metalalquilos, solución de, n.e.o.m.                                |
| 3464                     | 151            | Compuesto organofosforoso, tóxico, sólido, n.e.o.m.       | 9202                     | 168            | Monóxido de carbono, líquido refrigerado (líquido criogénico)       |
| 3464                     | 151            | Compuesto organofosforoso, venenoso, sólido, n.e.o.m.     | 9206                     | 137            | Dicloruro metilfosfónico                                            |
| 3464                     | 151            | Organofosforado, compuesto de, tóxico, sólido, n.e.o.m.   | 9260                     | 169            | Aluminio, fundido                                                   |
| 3464                     | 151            | Organofosforado, compuesto de, venenoso, sólido, n.e.o.m. |                          |                |                                                                     |
| 3464                     | 151            | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, sólido, n.e.o.m.   |                          |                |                                                                     |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

|      |     |                                          |
|------|-----|------------------------------------------|
| 9263 | 156 | Cloruro de cloropivaloilo                |
| 9264 | 151 | 3,5-Dicloro-2,4,6- trifluoropiridina     |
| 9269 | 132 | Trimetoxisilano                          |
| 9275 | 158 | Desechos médicos regulados               |
| 9279 | 115 | Hidrógeno, absorbido en hidruro metálico |

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|--------------------------|----------------|---------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|

| Número de Identificación                        | Número de Guía | Nombre del Material | Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| Esta página está en blanco en forma intencional |                |                     |                          |                |                     |

| Nombre del Material                            | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                                                                                 | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| A C                                            | 117            | 1051                     | Acetato de vinilo, inhibido                                                                                                                                         | 129P           | 1301                     |
| Aceite de alcanfor                             | 128            | 1130                     | Acetato fenilmercúrico                                                                                                                                              | 151            | 1674                     |
| Aceite de colofonia                            | 127            | 1286                     | Acetatos de amilo                                                                                                                                                   | 129            | 1104                     |
| Aceite de esquisito                            | 128            | 1288                     | Acetatos de butilo                                                                                                                                                  | 129            | 1123                     |
| Aceite de fusel                                | 127            | 1201                     | Acetileno                                                                                                                                                           | 116            | 1001                     |
| Aceite de petróleo crudo                       | 128            | 1267                     | Acetileno, disuelto                                                                                                                                                 | 116            | 1001                     |
| Aceite de petróleo                             | 128            | 1270                     | Acetileno, etileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno | 115            | 3138                     |
| Aceite de pino                                 | 129            | 1272                     | Acetileno exento de solvente                                                                                                                                        | 116            | 3374                     |
| Aceite mineral para caldeo                     | 128            | 1202                     | Acetilmetilcarbinol                                                                                                                                                 | 127            | 2621                     |
| Aceites de acetona                             | 127            | 1091                     | Acetoarsenito de cobre                                                                                                                                              | 151            | 1585                     |
| Acetal                                         | 127            | 1088                     | Acetona                                                                                                                                                             | 127            | 1090                     |
| Acetaldehído                                   | 129            | 1089                     | Acetonitrilo                                                                                                                                                        | 127            | 1648                     |
| Acetaldehído amoniacal                         | 171            | 1841                     | Acido acético, glacial                                                                                                                                              | 132            | 2789                     |
| Acetaldoxima                                   | 129            | 2332                     | Acido acético, solución de, con más del 10% pero no más del 80% de ácido                                                                                            | 153            | 2790                     |
| Acetato de alilo                               | 131            | 2333                     | Acido acético, solución de, con más del 80% de ácido                                                                                                                | 132            | 2789                     |
| Acetato de ciclohexilo                         | 130            | 2243                     | Acido acrílico, estabilizado                                                                                                                                        | 132P           | 2218                     |
| Acetato de 2-etilbutilo                        | 130            | 1177                     | Acido acrílico, inhibido                                                                                                                                            | 132P           | 2218                     |
| Acetato de etilbutilo                          | 130            | 1177                     | Acido arsénico, líquido                                                                                                                                             | 154            | 1553                     |
| Acetato de etilo                               | 129            | 1173                     | Acido arsénico, sólido                                                                                                                                              | 154            | 1554                     |
| Acetato de isobutilo                           | 129            | 1213                     | Acido bromhídrico                                                                                                                                                   | 154            | 1788                     |
| Acetato de isopropenilo                        | 129P           | 2403                     | Acido bromhídrico, solución de                                                                                                                                      | 154            | 1788                     |
| Acetato de isopropilo                          | 129            | 1220                     | Acido bromoacético                                                                                                                                                  | 156            | 1938                     |
| Acetato del éter monoetílico del etilenglicol  | 129            | 1172                     | Acido bromoacético, en solución                                                                                                                                     | 156            | 1938                     |
| Acetato del éter monometílico del etilenglicol | 129            | 1189                     | Acido bromoacético, sólido                                                                                                                                          | 156            | 3425                     |
| Acetato de mercurio                            | 151            | 1629                     | Acido butírico                                                                                                                                                      | 153            | 2820                     |
| Acetato de metilamilo                          | 130            | 1233                     | Acido cacodílico                                                                                                                                                    | 151            | 1572                     |
| Acetato de metilo                              | 129            | 1231                     | Acido caproico                                                                                                                                                      | 153            | 2829                     |
| Acetato de plomo                               | 151            | 1616                     |                                                                                                                                                                     |                |                          |
| Acetato de n-propilo                           | 129            | 1276                     |                                                                                                                                                                     |                |                          |
| Acetato de vinilo                              | 129P           | 1301                     |                                                                                                                                                                     |                |                          |
| Acetato de vinilo, estabilizado                | 129P           | 1301                     |                                                                                                                                                                     |                |                          |

| Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                              | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado                                             | 117            | 1051                     | Acido cromosulfúrico                             | 154            | 2240                     |
| Acido cianhídrico, estabilizado                                                      | 117            | 1051                     | Acido crotónico                                  | 153            | 2823                     |
| Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)                           | 117            | 1051                     | Acido crotónico, líquido                         | 153            | 2823                     |
| Acido cianhídrico, licuado                                                           | 117            | 1051                     | Acido crotónico, sólido                          | 153            | 2823                     |
| Acido cianhídrico, solución acuosa, con menos del 5% de cianuro de hidrógeno         | 154            | 1613                     | Acido dicloroacético                             | 153            | 1764                     |
| Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrógeno    | 117            | 1051                     | Acido dicloroisocianúrico, sales de              | 140            | 2465                     |
| Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con no más del 20% de cianuro de hidrógeno | 154            | 1613                     | Acido dicloroisocianúrico, seco                  | 140            | 2465                     |
| Acido clorhídrico                                                                    | 157            | 1789                     | Acido difluorofosfórico, anhidro                 | 154            | 1768                     |
| Acido clorhídrico, en solución                                                       | 157            | 1789                     | Acido dodecilbencensulfónico                     | 153            | 2584                     |
| Acido clórico, solución acuosa de, con no más del 10% de ácido clórico               | 140            | 2626                     | Acido, en lodo                                   | 153            | 1906                     |
| Acido cloroacético, fundido                                                          | 153            | 3250                     | Acido etilsulfúrico                              | 156            | 2571                     |
| Acido cloroacético, líquido                                                          | 153            | 1750                     | Acido fenolsulfónico, líquido                    | 153            | 1803                     |
| Acido cloroacético, sólido                                                           | 153            | 1751                     | Acido fluobórico                                 | 154            | 1775                     |
| Acido cloroacético, solución                                                         | 153            | 1750                     | Acido fluorhídrico                               | 157            | 1790                     |
| Acido cloroplatínico, sólido                                                         | 154            | 2507                     | Acido fluorhídrico, anhidro                      | 125            | 1052                     |
| Acido 2-cloropropiónico                                                              | 153            | 2511                     | Acido fluorhídrico, solución de                  | 157            | 1790                     |
| Acido 2-cloropropiónico, en solución                                                 | 153            | 2511                     | Acido fluorhídrico y ácido sulfúrico, mezclas de | 157            | 1786                     |
| Acido 2-cloropropiónico, sólido                                                      | 153            | 2511                     | Acido fluoroacético                              | 154            | 2642                     |
| Acido clorosulfónico                                                                 | 137            | 1754                     | Acido fluorobórico                               | 154            | 1775                     |
| Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de                                 | 137            | 1754                     | Acido fluorofosfórico, anhidro                   | 154            | 1776                     |
| Acido cresílico                                                                      | 153            | 2022                     | Acido fluorosilícico                             | 154            | 1778                     |
| Acido crómico, sólido                                                                | 141            | 1463                     | Acido fluorosulfónico                            | 137            | 1777                     |
| Acido crómico, solución de                                                           | 154            | 1755                     | Acido fluosilícico                               | 154            | 1778                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fórmico                                    | 153            | 1779                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fosfórico                                  | 154            | 1805                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fosfórico, en solución                     | 154            | 1805                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fosfórico, líquido                         | 154            | 1805                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fosfórico, sólido                          | 154            | 1805                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fosfórico, sólido                          | 154            | 3453                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido fosfórico                                  | 154            | 2834                     |
|                                                                                      |                |                          | Acido hexafluorofosfórico                        | 154            | 1782                     |

| Nombre del Material                                                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Acido hexanoico                                                            | 153            | 2829                     | Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre | 153            | 2586                     |
| Acido hidrofluorosilícico                                                  | 154            | 1778                     | Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre     | 153            | 2583                     |
| Acido isobutírico                                                          | 132            | 2529                     | Acidos alquilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre  | 153            | 2585                     |
| Acido maléico                                                              | 156            | 2215                     | Acidos alquilsulfúricos                                                       | 156            | 2571                     |
| Acido metacrílico, estabilizado                                            | 153P           | 2531                     | Acidos arilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre      | 153            | 2584                     |
| Acido metacrílico, inhibido                                                | 153P           | 2531                     | Acidos arilsulfónicos, líquidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre   | 153            | 2586                     |
| Acido muríatico                                                            | 157            | 1789                     | Acidos arilsulfónicos, sólidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre       | 153            | 2583                     |
| Acido nitrante (ácido mixto), mezcla de, gastado                           | 157            | 1826                     | Acidos arilsulfónicos, sólidos, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre    | 153            | 2585                     |
| Acido nitrante, mezcla de                                                  | 157            | 1796                     | Acido selénico                                                                | 154            | 1905                     |
| Acido nítrico, excepto el ácido nítrico fumante rojo                       | 157            | 2031                     | Acido sulfámico                                                               | 154            | 2967                     |
| Acido nítrico, fumante                                                     | 157            | 2032                     | Acido sulfúrico                                                               | 137            | 1830                     |
| Acido nítrico, fumante rojo                                                | 157            | 2032                     | Acido sulfúrico, agotado                                                      | 137            | 1832                     |
| Acido nítrico, que no sea el fumante rojo                                  | 157            | 2031                     | Acido sulfúrico, con más del 51% de ácido                                     | 137            | 1830                     |
| Acido nitrobencensulfónico                                                 | 153            | 2305                     | Acido sulfúrico, con no más del 51% de ácido                                  | 157            | 2796                     |
| Acido nitroclorhídrico                                                     | 157            | 1798                     | Acido sulfúrico, fumante                                                      | 137            | 1831                     |
| Acido nitrosilsulfúrico                                                    | 157            | 2308                     | Acido sulfúrico, fumante, con menos del 30% de trióxido de azufre libre       | 137            | 1831                     |
| Acido nitrosilsulfúrico, líquido                                           | 157            | 2308                     | Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre    | 137            | 1831                     |
| Acido nitrosilsulfúrico, sólido                                            | 157            | 2308                     | Acido sulfúrico, residual                                                     | 137            | 1832                     |
| Acido nitrosilsulfúrico, sólido                                            | 157            | 3456                     |                                                                               |                |                          |
| Acido ortofosfórico                                                        | 154            | 2834                     |                                                                               |                |                          |
| Acido perclórico, con más del 50% pero no más del 72% de ácido             | 143            | 1873                     |                                                                               |                |                          |
| Acido perclórico, con no más del 50% de ácido                              | 140            | 1802                     |                                                                               |                |                          |
| Acido pícrico, húmedo con no menos del 10% de agua                         | 113            | 1344                     |                                                                               |                |                          |
| Acido pícrico, húmedo con no menos del 10% de agua                         | 113            | 3364                     |                                                                               |                |                          |
| Acido propiónico                                                           | 132            | 1848                     |                                                                               |                |                          |
| Acidos alquilsulfónicos, líquidos, con más del 5% de ácido sulfúrico libre | 153            | 2584                     |                                                                               |                |                          |

| Nombre del Material                                                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                        | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Acido sulfúrico y ácido fluorhídrico , mezclas de                          | 157            | 1786                     | Acrilato de etilo, inhibido                                                | 129P           | 1917                     |
| Acido sulfuroso                                                            | 154            | 1833                     | Acrilato de isobutilo                                                      | 130P           | 2527                     |
| Acido tioacético                                                           | 129            | 2436                     | Acrilato de isobutilo, estabilizado                                        | 130P           | 2527                     |
| Acido tioglicólico                                                         | 153            | 1940                     | Acrilato de isobutilo, inhibido                                            | 130P           | 2527                     |
| Acido tioláctico                                                           | 153            | 2936                     | Acrilato de metilo, estabilizado                                           | 129P           | 1919                     |
| Acido toluensulfónico, líquido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre    | 153            | 2584                     | Acrilato de metilo, inhibido                                               | 129P           | 1919                     |
| Acido toluensulfónico, líquido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre | 153            | 2586                     | Acrilatos de butilo, estabilizados                                         | 130P           | 2348                     |
| Acido toluensulfónico, sólido, con más del 5% de ácido sulfúrico libre     | 153            | 2583                     | Acrilatos de butilo, inhibidos                                             | 130P           | 2348                     |
| Acido toluensulfónico, sólido, con no más del 5% de ácido sulfúrico libre  | 153            | 2585                     | Acrilonitrilo, estabilizado                                                | 131P           | 1093                     |
| Acido tricloroacético                                                      | 153            | 1839                     | Acrilonitrilo, inhibido                                                    | 131P           | 1093                     |
| Acido tricloroacético, en solución                                         | 153            | 2564                     | Acroleína, estabilizada                                                    | 131P           | 1092                     |
| Acido tricloroisocianúrico, seco                                           | 140            | 2468                     | Acroleína, inhibida                                                        | 131P           | 1092                     |
| Acido trifluoroacético                                                     | 154            | 2699                     | Acumulador de potencia para equipo (acumulador húmedo)                     | 154            | 3171                     |
| Acido trinitrobenzoico, húmedo con no menos del 30% de agua                | 113            | 1355                     | Acumuladores de litio                                                      | 138            | 3090                     |
| Acido trinitrobenzoico, húmedo con no menos del 30% de agua                | 113            | 3368                     | Acumuladores de litio, con cátodo líquido o sólido                         | 138            | 3090                     |
| Acido yodhídrico                                                           | 154            | 1787                     | Acumuladores de litio, empacados con equipo                                | 138            | 3091                     |
| Acido yodhídrico, soluciones de                                            | 154            | 1787                     | Acumuladores de litio, instalados en equipo                                | 138            | 3091                     |
| Acridina                                                                   | 153            | 2713                     | Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido ácido            | 154            | 2794                     |
| Acrilamida                                                                 | 153P           | 2074                     | Acumuladores, eléctricos, húmedos, de electrolito líquido alcalino         | 154            | 2795                     |
| Acrilamida, en solución                                                    | 153P           | 3426                     | Acumuladores, eléctricos, húmedos, no derramables de electrolito líquido   | 154            | 2800                     |
| Acrilamida, sólida                                                         | 153P           | 2074                     | Acumuladores, eléctricos, secos, que contienen hidróxido de potasio sólido | 154            | 3028                     |
| Acrilato de butilo                                                         | 130P           | 2348                     | Acumuladores, presurizados, neumáticos o hidráulicos                       | 126            | 1956                     |
| Acrilato de 2-dimetilaminoetilo                                            | 152            | 3302                     |                                                                            |                |                          |
| Acrilato de etilo, estabilizado                                            | 129P           | 1917                     |                                                                            |                |                          |

| Nombre del Material                                                                | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Acumuladores, que contienen sodio                                                  | 138            | 3292                     | Alcohol, desnaturalizado                    | 127            | 1987                     |
| Adamsita                                                                           | 154            | 1698                     | Alcohol, desnaturalizado (tóxico)           | 131            | 1986                     |
| Adhesivos (inflamables)                                                            | 128            | 1133                     | Alcoholes amílicos                          | 129            | 1105                     |
| Adiponitrilo                                                                       | 153            | 2205                     | Alcoholes, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.   | 131            | 1986                     |
| Aerosoles                                                                          | 126            | 1950                     | Alcoholes, inflamables, venenosos, n.e.o.m. | 131            | 1986                     |
| Aerosoles, contenedores de                                                         | 126            | 1950                     | Alcoholes, n.e.o.m.                         | 127            | 1987                     |
| Agente biológico                                                                   | 158            | —                        | Alcoholes, tóxicos, n.e.o.m.                | 131            | 1986                     |
| Agente detonante, n.e.o.m.                                                         | 112            | —                        | Alcoholes, venenosos, n.e.o.m.              | 131            | 1986                     |
| Agua regia                                                                         | 157            | 1798                     | Alcohol etílico                             | 127            | 1170                     |
| Aire, comprimido                                                                   | 122            | 1002                     | Alcohol etílico, en solución                | 127            | 1170                     |
| Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                     | 122            | 1003                     | Alcohol furfurílico                         | 153            | 2874                     |
| Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico), no-presurizado                     | 122            | 1003                     | Alcohol isobutílico                         | 129            | 1212                     |
| Alcaloides, líquidos, n.e.o.m. (venenosos)                                         | 151            | 3140                     | Alcohol isopropílico                        | 129            | 1219                     |
| Alcaloides, sólidos, n.e.o.m. (venenosos)                                          | 151            | 1544                     | Alcohol metalílico                          | 129            | 2614                     |
| Alcanfor                                                                           | 133            | 2717                     | Alcohol metilamílico                        | 129            | 2053                     |
| Alcanfor sintético                                                                 | 133            | 2717                     | Alcohol metilbencílico (alfa)               | 153            | 2937                     |
| Alcohol alfa-metilbencílico                                                        | 153            | 2937                     | Alcohol metílico                            | 131            | 1230                     |
| Alcohol alfa-metilbencílico, líquido                                               | 153            | 2937                     | Alcohol normal propílico                    | 129            | 1274                     |
| Alcohol alfa-metilbencílico, sólido                                                | 153            | 3438                     | Alcohol propargílico                        | 131            | 1986                     |
| Alcohol alílico                                                                    | 131            | 1098                     | Alcohol propílico, normal                   | 129            | 1274                     |
| Alcoholatos de metales alcalinos, de calentamiento espontáneo, corrosivo, n.e.o.m. | 136            | 3206                     | Aldehído amónico III                        | 171            | 1841                     |
| Alcoholatos de metales alcalinotérreos, n.e.o.m.                                   | 135            | 3205                     | Aldehído isobutírico                        | 130            | 2045                     |
| Alcoholatos, solución de, n.e.o.m., en alcohol                                     | 132            | 3274                     | Aldehídos de octilo                         | 129            | 1191                     |
|                                                                                    |                |                          | Aldehídos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.   | 131            | 1988                     |
|                                                                                    |                |                          | Aldehídos, inflamables, venenosos, n.e.o.m. | 131            | 1988                     |
|                                                                                    |                |                          | Aldehídos, n.e.o.m.                         | 129            | 1989                     |
|                                                                                    |                |                          | Aldehídos octílicos                         | 129            | 1191                     |
|                                                                                    |                |                          | Aldehídos, tóxicos, n.e.o.m.                | 131            | 1988                     |

| Nombre del Material                                                 | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                 | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Aldehídos, venenosos, n.e.o.m.                                      | 131            | 1988                     | Aluminato de sodio, en solución                     | 154            | 1819                     |
| Aldol                                                               | 153            | 2839                     | Aluminato de sodio, sólido                          | 154            | 2812                     |
| Aldrin, líquido                                                     | 131            | 2762                     | Aluminato sódico, en solución                       | 154            | 1819                     |
| Aldrin, sólido                                                      | 151            | 2761                     | Aluminato sódico, sólido                            | 154            | 2812                     |
| Aleaciones pirofóricas, n.e.o.m.                                    | 135            | 1383                     | Aluminio en polvo, no recubierto                    | 138            | 1396                     |
| alfa-Metilvaleraldehído                                             | 130            | 2367                     | Aluminio en polvo, pirofórico                       | 135            | 1383                     |
| alfa-Monoclorohidrina de glicerol                                   | 153            | 2689                     | Aluminio en polvo, recubierto                       | 170            | 1309                     |
| alfa-Naftilamina                                                    | 153            | 2077                     | Aluminio, escoria de                                | 138            | 3170                     |
| alfa-Pineno                                                         | 128            | 2368                     | Aluminioferrosilicio, en polvo                      | 139            | 1395                     |
| Algodón                                                             | 133            | 1365                     | Aluminio, fundido                                   | 169            | 9260                     |
| Algodón, húmedo                                                     | 133            | 1365                     | Aluminio, procesado, subproductos de                | 138            | 3170                     |
| Alilamina                                                           | 131            | 2334                     | Aluminiosilicio, en polvo, no recubierto            | 138            | 1398                     |
| Alil etil éter                                                      | 131            | 2335                     | Amalgamas de metales alcalinos, líquidos            | 138            | 1389                     |
| Alil glicidil éter                                                  | 129            | 2219                     | Amalgamas de metales alcalinos, sólidos             | 138            | 1389                     |
| Aliltriclorosilano, estabilizado                                    | 155            | 1724                     | Amalgamas de metales alcalinos, sólidos             | 138            | 3401                     |
| Alquilaminas, n.e.o.m.                                              | 132            | 2733                     | Amida de litio                                      | 139            | 1412                     |
| Alquilaminas, n.e.o.m.                                              | 132            | 2734                     | Amidas de metales alcalinos                         | 139            | 1390                     |
| Alquilaminas, n.e.o.m.                                              | 153            | 2735                     | Amilaminas                                          | 132            | 1106                     |
| Alquil fenoles, líquidos, n.e.o.m. (incluidos los homologos C2-C12) | 153            | 3145                     | n-Amileno                                           | 128            | 1108                     |
| Alquil fenoles, sólidos, n.e.o.m. (incluidos los homologos C2-C12)  | 153            | 2430                     | Amilmercaptano                                      | 130            | 1111                     |
| Alquilos de aluminio                                                | 135            | 3051                     | n-Amilmetilcetona                                   | 127            | 1110                     |
| Alquilos de litio                                                   | 135            | 2445                     | Amilmetilcetona                                     | 127            | 1110                     |
| Alquilos de litio, líquidos                                         | 135            | 2445                     | Amiltriclorosilano                                  | 155            | 1728                     |
| Alquilos de litio, sólidos                                          | 135            | 3433                     | Aminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.           | 132            | 2733                     |
| Alquilos de magnesio                                                | 135            | 3053                     | Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m. | 132            | 2734                     |
| Alquilos de metales, n.e.o.m.                                       | 135            | 2003                     | Aminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.              | 153            | 2735                     |
| Alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.                | 135            | 2003                     |                                                     |                |                          |
| Alquitranes, líquidos                                               | 130            | 1999                     |                                                     |                |                          |

| Nombre del Material                                                    | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Aminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.                                  | 154            | 3259                     | Antimonio, compuestos de, inorgánicos, n.e.o.m.               | 157            | 1549                     |
| 2-Amino-4-clorofenol                                                   | 151            | 2673                     | Antimonio, compuestos de, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m.      | 157            | 1549                     |
| 2-Amino-5-dietilaminopentano                                           | 153            | 2946                     | Antimonio, en polvo                                           | 170            | 2871                     |
| 2-Amino-4,6-dinitrofenol, húmedo con no menos del 20% de agua          | 113            | 3317                     | Aparato accionado por batería (acumulador húmedo)             | 154            | 3171                     |
| N-Aminoetilpiperazina                                                  | 153            | 2815                     | Aparatos de salvamento, autoinflables                         | 171            | 2990                     |
| 2-(2-Aminoetoxi)etanol                                                 | 154            | 3055                     | Aparatos de salvamento, no autoinflables                      | 171            | 3072                     |
| Aminofenoles                                                           | 152            | 2512                     | Argón                                                         | 121            | 1006                     |
| Aminopiridinas                                                         | 153            | 2671                     | Argón, comprimido                                             | 121            | 1006                     |
| Amoniaco, anhidro                                                      | 125            | 1005                     | Argón, líquido refrigerado (líquido criogénico)               | 120            | 1951                     |
| Amoniaco, anhidro, licuado                                             | 125            | 1005                     | Arilos de metales, n.e.o.m.                                   | 135            | 2003                     |
| Amoniaco, en solución, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco | 154            | 2672                     | Arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.            | 135            | 2003                     |
| Amoniaco, solución de, con más del 50% de amoniaco                     | 125            | 1005                     | Arsanilato de sodio                                           | 154            | 2473                     |
| Amoniaco, solución de, con más del 35% y un máximo del 50% de amoniaco | 125            | 2073                     | Arsanilato sódico                                             | 154            | 2473                     |
| Anhídrido acético                                                      | 137            | 1715                     | Arseniato amónico                                             | 151            | 1546                     |
| Anhídrido butírico                                                     | 156            | 2739                     | Arseniato cálcico                                             | 151            | 1573                     |
| Anhídrido fosfórico                                                    | 137            | 1807                     | Arseniato cálcico y arsenito cálcico, mezclas de, sólidas     | 151            | 1574                     |
| Anhídrido ftálico                                                      | 156            | 2214                     | Arseniato de amonio                                           | 151            | 1546                     |
| Anhídrido isobutírico                                                  | 132            | 2530                     | Arseniato de calcio                                           | 151            | 1573                     |
| Anhídrido maléico                                                      | 156            | 2215                     | Arseniato de calcio y arsenito de calcio, mezclas de, sólidas | 151            | 1574                     |
| Anhídrido maléico, fundido                                             | 156            | 2215                     | Arseniato de cinc                                             | 151            | 1712                     |
| Anhídrido propiónico                                                   | 156            | 2496                     | Arseniato de cinc y arsenito de cinc, mezcla de               | 151            | 1712                     |
| Anhídridos tetrahidroftálicos                                          | 156            | 2698                     | Arseniato de magnesio                                         | 151            | 1622                     |
| Anilina                                                                | 153            | 1547                     | Arseniato de mercurio                                         | 151            | 1623                     |
| Anisidinas                                                             | 153            | 2431                     | Arseniato de potasio                                          | 151            | 1677                     |
| Anisidinas, líquidas                                                   | 153            | 2431                     |                                                               |                |                          |
| Anisidinas, sólidas                                                    | 153            | 2431                     |                                                               |                |                          |
| Anisol                                                                 | 128            | 2222                     |                                                               |                |                          |

| Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Arseniato de sodio                                            | 151            | 1685                     | Arsenito de zinc y arseniato de zinc, mezcla de                         | 151            | 1712                     |
| Arseniato de zinc                                             | 151            | 1712                     | Arsenito férrico                                                        | 151            | 1607                     |
| Arseniato de zinc y arsenito de zinc, mezcla de               | 151            | 1712                     | Arsenito potásico                                                       | 154            | 1678                     |
| Arseniato férrico                                             | 151            | 1606                     | Arsenito sódico, en solución acuosa                                     | 154            | 1686                     |
| Arseniato ferroso                                             | 151            | 1608                     | Arsenito sódico, sólido                                                 | 151            | 2027                     |
| Arseniato magnésico                                           | 151            | 1622                     | Arsenitos de plomo                                                      | 151            | 1618                     |
| Arseniato mercúrico                                           | 151            | 1623                     | Arsina                                                                  | 119            | 2188                     |
| Arseniato potásico                                            | 151            | 1677                     | Artículo que produce calor                                              | 171            | 8038                     |
| Arseniato sódico                                              | 151            | 1685                     | Artículos para resina poliéster                                         | 128            | 3269                     |
| Arseniatos de plomo                                           | 151            | 1617                     | Artículos, presurizados, hidráulicos (que contienen gas no inflamables) | 126            | 3164                     |
| Arsénico                                                      | 152            | 1558                     | Artículos, presurizados, neumáticos (que contienen gas no inflamables)  | 126            | 3164                     |
| Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                      | 152            | 1557                     | Artículos que contienen bifenilos policlorados (BPC)                    | 171            | 2315                     |
| Arsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m., inorgánico          | 152            | 1557                     | Asbesto                                                                 | 171            | 2212                     |
| Arsenito cálcico, sólido                                      | 151            | 1574                     | Asbesto, azul                                                           | 171            | 2212                     |
| Arsenito cálcico y arseniato cálcico, mezclas de, sólidas     | 151            | 1574                     | Asbesto, blanco                                                         | 171            | 2590                     |
| Arsenito de calcio, sólido                                    | 151            | 1574                     | Asbesto, pardo                                                          | 171            | 2212                     |
| Arsenito de calcio y arseniato de calcio, mezclas de, sólidas | 151            | 1574                     | Asfalto                                                                 | 130            | 1999                     |
| Arsenito de cinc                                              | 151            | 1712                     | Azida de bario, húmeda con no menos del 50% de agua                     | 113            | 1571                     |
| Arsenito de cinc y arseniato de cinc, mezcla de               | 151            | 1712                     | Azida de sodio                                                          | 153            | 1687                     |
| Arsenito de cobre                                             | 151            | 1586                     | Azida sódica                                                            | 153            | 1687                     |
| Arsenito de estroncio                                         | 151            | 1691                     | Azodicarbonamida                                                        | 149            | 3242                     |
| Arsenito de plata                                             | 151            | 1683                     | Azufre                                                                  | 133            | 1350                     |
| Arsenito de potasio                                           | 154            | 1678                     | Azufre, fundido                                                         | 133            | 2448                     |
| Arsenito de sodio, en solución acuosa                         | 154            | 1686                     | Bario                                                                   | 138            | 1400                     |
| Arsenito de sodio, sólido                                     | 151            | 2027                     | Bario, aleaciones pirofóricas de                                        | 135            | 1854                     |
| Arsenito de zinc                                              | 151            | 1712                     | Bario, compuestos de, n.e.o.m.                                          | 154            | 1564                     |

| Nombre del Material                         | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Baterías de litio                           | 138            | 3090                     | Bisulfitos, en solución acuosa, n.e.o.m.                                                                                                 | 154            | 2693                     |
| Baterías de litio, embaladas con un aparato | 138            | 3091                     | Bisulfitos, inorgánicos, soluciones acuosas de, n.e.o.m.                                                                                 | 154            | 2693                     |
| Baterías de litio, instaladas en un aparato | 138            | 3091                     | Bisulfuro de carbono                                                                                                                     | 131            | 1131                     |
| Baterías, que contienen sodio               | 138            | 3292                     | Blanqueador, en polvo                                                                                                                    | 140            | 2208                     |
| Bebidas alcohólicas                         | 127            | 3065                     | Bolsa de resina poliésterica                                                                                                             | 128            | 3269                     |
| Benceno                                     | 130            | 1114                     | Bombas, fumígenas, no explosivas, que contengan un líquido corrosivo, sin dispositivo iniciador                                          | 153            | 2028                     |
| Bencidina                                   | 153            | 1885                     | Borato de etilo                                                                                                                          | 129            | 1176                     |
| Bencildimetilamina                          | 132            | 2619                     | Borato de trialilo                                                                                                                       | 156            | 2609                     |
| Bengalas (para vía ferrea o carretera)      | 133            | 1325                     | Borato de triisopropilo                                                                                                                  | 129            | 2616                     |
| Benzaldehído                                | 129            | 1990                     | Borato de trimetilo                                                                                                                      | 129            | 2416                     |
| Benzoato de mercurio                        | 154            | 1631                     | Borato y clorato, mezcla de                                                                                                              | 140            | 1458                     |
| Benzoato de metilo                          | 152            | 2938                     | Borneol                                                                                                                                  | 133            | 1312                     |
| Benzonitrilo                                | 152            | 2224                     | Borohidruro aluminico                                                                                                                    | 135            | 2870                     |
| Benzoquinona                                | 153            | 2587                     | Borohidruro aluminico, en dispositivos                                                                                                   | 135            | 2870                     |
| Benzotricloruro                             | 156            | 2226                     | Borohidruro de aluminio                                                                                                                  | 135            | 2870                     |
| Benzotrifluoruro                            | 127            | 2338                     | Borohidruro de aluminio, en dispositivos                                                                                                 | 135            | 2870                     |
| Berilio, compuesto de, n.e.o.m.             | 154            | 1566                     | Borohidruro de litio                                                                                                                     | 138            | 1413                     |
| Berilio, en polvo                           | 134            | 1567                     | Borohidruro de potasio                                                                                                                   | 138            | 1870                     |
| Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno               | 128P           | 2251                     | Borohidruro de sodio                                                                                                                     | 138            | 1426                     |
| Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno, estabilizado | 128P           | 2251                     | Borohidruro de sodio e hidróxido de sodio en solución, con no más del 12% de borohidruro de sodio y no más del 40% de hidróxido de sodio | 157            | 3320                     |
| Biciclo[2.2.1]hepta-2,5-dieno, inhibido     | 128P           | 2251                     | Borohidruro potásico                                                                                                                     | 138            | 1870                     |
| Bifenilos policlorados                      | 171            | 2315                     | Borohidruro sódico                                                                                                                       | 138            | 1426                     |
| Bifluoruro de amonio en solución            | 154            | 2817                     |                                                                                                                                          |                |                          |
| Bifluoruro de amonio, sólido                | 154            | 1727                     |                                                                                                                                          |                |                          |
| Bisulfato de sodio, en solución             | 154            | 2837                     |                                                                                                                                          |                |                          |
| Bisulfatos, solución acuosa de              | 154            | 2837                     |                                                                                                                                          |                |                          |

| Nombre del Material                                                                                                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                          | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Borohidruro sódico e hidróxido sódico en solución, con no más del 12% de borohidruro sódico y no más del 40% de hidróxido sódico | 157            | 3320                     | 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol                              | 133            | 3241                     |
| Botiquín de urgencia                                                                                                             | 171            | 3316                     | 2-Bromopentano                                               | 130            | 2343                     |
| BPC                                                                                                                              | 171            | 2315                     | 2-Bromopropano                                               | 129            | 2344                     |
| Bromato bórico                                                                                                                   | 141            | 2719                     | Bromopropanos                                                | 129            | 2344                     |
| Bromato de bario                                                                                                                 | 141            | 2719                     | 3-Bromopropino                                               | 130            | 2345                     |
| Bromato de cinc                                                                                                                  | 140            | 2469                     | Bromotrifluoretileno                                         | 116            | 2419                     |
| Bromato de magnesio                                                                                                              | 140            | 1473                     | Bromotrifluoroetileno                                        | 116            | 2419                     |
| Bromato de potasio                                                                                                               | 140            | 1484                     | Bromotrifluorometano                                         | 126            | 1009                     |
| Bromato de sodio                                                                                                                 | 141            | 1494                     | Bromuro aluminico, anhidro                                   | 137            | 1725                     |
| Bromato de zinc                                                                                                                  | 140            | 2469                     | Bromuro aluminico, en solución                               | 154            | 2580                     |
| Bromato potásico                                                                                                                 | 140            | 1484                     | Bromuro de acetilo                                           | 156            | 1716                     |
| Bromato sódico                                                                                                                   | 141            | 1494                     | Bromuro de alilo                                             | 131            | 1099                     |
| Bromatos, inorgánicos, n.e.o.m.                                                                                                  | 141            | 1450                     | Bromuro de aluminio, anhidro                                 | 137            | 1725                     |
| Bromatos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.                                                                              | 140            | 3213                     | Bromuro de aluminio, en solución                             | 154            | 2580                     |
| Bromo                                                                                                                            | 154            | 1744                     | Bromuro de arsénico                                          | 151            | 1555                     |
| Bromo, solución de                                                                                                               | 154            | 1744                     | Bromuro de bencilo                                           | 156            | 1737                     |
| Bromoacetato de etilo                                                                                                            | 155            | 1603                     | Bromuro de bromoacetilo                                      | 156            | 2513                     |
| Bromoacetato de metilo                                                                                                           | 155            | 2643                     | Bromuro de n-butilo                                          | 130            | 1126                     |
| Bromoacetona                                                                                                                     | 131            | 1569                     | Bromuro de cianógeno                                         | 157            | 1889                     |
| Bromobenceno                                                                                                                     | 130            | 2514                     | Bromuro de difenilmetilo                                     | 153            | 1770                     |
| 1-Bromobutano                                                                                                                    | 130            | 1126                     | Bromuro de etilo                                             | 131            | 1891                     |
| 2-Bromobutano                                                                                                                    | 130            | 2339                     | Bromuro de fenacilo                                          | 153            | 2645                     |
| Bromoclorodifluorometano                                                                                                         | 126            | 1974                     | Bromuro de hidrógeno, anhidro                                | 125            | 1048                     |
| Bromoclorometano                                                                                                                 | 160            | 1887                     | Bromuro de metilmagnesio, en éter etílico                    | 135            | 1928                     |
| 1-Bromo-3-cloropropano                                                                                                           | 159            | 2688                     | Bromuro de metilo                                            | 123            | 1062                     |
| 2-Bromoetil etil éter                                                                                                            | 130            | 2340                     | Bromuro de metilo y cloropicrina, mezclas de                 | 123            | 1581                     |
| Bromoformo                                                                                                                       | 159            | 2515                     | Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida | 151            | 1647                     |
| 1-Bromo-3-metilbutano                                                                                                            | 130            | 2341                     | Bromuro de vinilo, estabilizado                              | 116P           | 1085                     |
| Bromometilpropanos                                                                                                               | 130            | 2342                     | Bromuro de vinilo, inhibido                                  | 116P           | 1085                     |

| Nombre del Material                                   | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                               | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Bromuro de xililo                                     | 152            | 1701                     | Butil vinil éter, estabilizado                    | 127P           | 2352                     |
| Bromuro de xililo, líquido                            | 152            | 1701                     | Butil vinil éter, inhibido                        | 127P           | 2352                     |
| Bromuro de xililo, sólido                             | 152            | 3417                     | 1,4-Butinodiol                                    | 153            | 2716                     |
| Bromuro mercúrico                                     | 154            | 1634                     | Butiraldehído                                     | 129            | 1129                     |
| Bromuro mercurioso                                    | 154            | 1634                     | Butiraldoxima                                     | 129            | 2840                     |
| Bromuros de mercurio                                  | 154            | 1634                     | Butirato de etilo                                 | 130            | 1180                     |
| Brucina                                               | 152            | 1570                     | Butirato de isopropilo                            | 129            | 2405                     |
| Butadienos e hidrocarburos, mezclas de, estabilizadas | 116P           | 1010                     | Butirato de metilo                                | 129            | 1237                     |
| Butadienos, estabilizados                             | 116P           | 1010                     | Butirato de vinilo, estabilizado                  | 129P           | 2838                     |
| Butadienos, inhibidos                                 | 116P           | 1010                     | Butirato de vinilo, inhibido                      | 129P           | 2838                     |
| Butano                                                | 115            | 1011                     | Butiratos de amilo                                | 130            | 2620                     |
| Butano                                                | 115            | 1075                     | Butironitrilo                                     | 131            | 2411                     |
| Butanodiona                                           | 127            | 2346                     | Butoxilo                                          | 127            | 2708                     |
| Butano en mezcla                                      | 115            | 1075                     | Buzz                                              | 153            | 2810                     |
| Butanoles                                             | 129            | 1120                     | BZ                                                | 153            | 2810                     |
| Butano, mezclas de                                    | 115            | 1011                     | CA                                                | 159            | 1694                     |
| n-Butilamina                                          | 132            | 1125                     | Cacodilato de sodio                               | 152            | 1688                     |
| n-Butilanol                                           | 153            | 2738                     | Cacodilato sódico                                 | 152            | 1688                     |
| Butilbencenos                                         | 128            | 2709                     | Cadmio, compuestos de                             | 154            | 2570                     |
| n-Butil cloroformiato                                 | 155            | 2743                     | Cal caústica con más del 4% de hidróxido de sodio | 154            | 1907                     |
| Butileno                                              | 115            | 1012                     | Calcio                                            | 138            | 1401                     |
| Butileno                                              | 115            | 1075                     | Calcio, aleaciones de, pirofóricas                | 135            | 1855                     |
| N,n-Butilimidazol                                     | 152            | 2690                     | Calciomanganesosilicio                            | 138            | 2844                     |
| n-Butil isocianato                                    | 155            | 2485                     | Calcio, metal y aleaciones de, pirofóricas        | 135            | 1855                     |
| Butil mercaptano                                      | 130            | 2347                     | Calcio, pirofórico                                | 135            | 1855                     |
| n-Butil metacrilato                                   | 130P           | 2227                     | Cal sodada con más del 4% de hidróxido sódico     | 154            | 1907                     |
| n-Butil metacrilato, estabilizado                     | 130P           | 2227                     | Carbón, activado                                  | 133            | 1362                     |
| n-Butil metacrilato, inhibido                         | 130P           | 2227                     | Carbonato de dietilo                              | 128            | 2366                     |
| Butil metil éter                                      | 127            | 2350                     | Carbonato de dimetilo                             | 129            | 1161                     |
| Butiltoluenos                                         | 152            | 2667                     | Carbonato de metilo                               | 129            | 1161                     |
| Butiltriclorosilano                                   | 155            | 1747                     |                                                   |                |                          |
| 5-ter-Butil-2,4,6-trinitro-m-xileno                   | 149            | 2956                     |                                                   |                |                          |

| Nombre del Material                                                             | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Carbonato de sodio peroxihidrato                                                | 140            | 3378                     | C G                                                                                  | 125            | 1076                     |
| Carbón de hulla                                                                 | 133            | 1361                     | Cianamida cálcica, con más del 0.1% de carburo de calcio                             | 138            | 1403                     |
| Carbón, de origen animal o vegetal                                              | 133            | 1361                     | Cianamida de calcio, con más del 0.1% de carburo de calcio                           | 138            | 1403                     |
| Carbonilo de níquel                                                             | 131            | 1259                     | Cianhidrina de la acetona, estabilizada                                              | 155            | 1541                     |
| Carbonilos metálicos, líquidos, n.e.o.m.                                        | 151            | 3281                     | Cianoacetato de etilo                                                                | 156            | 2666                     |
| Carbonilos metálicos, n.e.o.m.                                                  | 151            | 3281                     | Cianógeno                                                                            | 119            | 1026                     |
| Carbonilos metálicos, sólidos, n.e.o.m.                                         | 151            | 3466                     | Cianógeno, gas                                                                       | 119            | 1026                     |
| Carburo aluminico                                                               | 138            | 1394                     | Cianógeno, licuado                                                                   | 119            | 1026                     |
| Carburo cálcico                                                                 | 138            | 1402                     | Cianuro bórico                                                                       | 157            | 1565                     |
| Carburo de aluminio                                                             | 138            | 1394                     | Cianuro cálcico                                                                      | 157            | 1575                     |
| Carburo de calcio                                                               | 138            | 1402                     | Cianuro de bario                                                                     | 157            | 1565                     |
| Cartuchos de gas                                                                | 115            | 2037                     | Cianuro de calcio                                                                    | 157            | 1575                     |
| Catalizador de metal, húmedo                                                    | 170            | 1378                     | Cianuro de cinc                                                                      | 151            | 1713                     |
| Catalizador de metal, seco                                                      | 135            | 2881                     | Cianuro de cobre                                                                     | 151            | 1587                     |
| Catalizador de níquel, seco                                                     | 135            | 2881                     | Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado                                          | 117            | 1051                     |
| Caucho, desechos de, en polvo o granular                                        | 133            | 1345                     | Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado (absorbido)                              | 152            | 1614                     |
| Caucho, disolución de                                                           | 127            | 1287                     | Cianuro de hidrógeno, estabilizado                                                   | 117            | 1051                     |
| Caucho, recortes de, pulverizado o granulado                                    | 133            | 1345                     | Cianuro de hidrógeno, estabilizado (absorbido)                                       | 152            | 1614                     |
| Celdas, que contienen sodio                                                     | 138            | 3292                     | Cianuro de hidrógeno, solución acuosa, con menos del 20% de cianuro de hidrógeno     | 154            | 1613                     |
| Celuloide, desechos de                                                          | 135            | 2002                     | Cianuro de hidrógeno, solución en alcohol con no más del 45% de cianuro de hidrógeno | 131            | 3294                     |
| Celuloide, en bloques, barras, rollos, hojas, tubos, etc., excepto los desechos | 133            | 2000                     | Cianuro de mercurio                                                                  | 154            | 1636                     |
| Cerio, en placas, lingotes o barras                                             | 170            | 1333                     | Cianuro de mercurio y potasio                                                        | 157            | 1626                     |
| Cerio, torneaduras o polvo granulado                                            | 138            | 3078                     | Cianuro de metilo                                                                    | 127            | 1648                     |
| Cesio                                                                           | 138            | 1407                     | Cianuro de níquel                                                                    | 151            | 1653                     |
| Cetonas líquidas, n.e.o.m.                                                      | 127            | 1224                     |                                                                                      |                |                          |

| Nombre del Material                      | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Cianuro de plata                         | 151            | 1684                     | Ciclohexanona                                                                           | 127            | 1915                     |
| Cianuro de plomo                         | 151            | 1620                     | Ciclohexanotiol                                                                         | 129            | 3054                     |
| Cianuro de potasio                       | 157            | 1680                     | Ciclohexeniltriclorosilano                                                              | 156            | 1762                     |
| Cianuro de potasio, en solución          | 157            | 3413                     | Ciclohexeno                                                                             | 130            | 2256                     |
| Cianuro de potasio, sólido               | 157            | 1680                     | Ciclohexilamina                                                                         | 132            | 2357                     |
| Cianuro de sodio                         | 157            | 1689                     | Ciclohexilmercaptano                                                                    | 129            | 3054                     |
| Cianuro de sodio, en solución            | 157            | 3414                     | Ciclohexiltriclorosilano                                                                | 156            | 1763                     |
| Cianuro de sodio, sólido                 | 157            | 1689                     | Ciclooctadienos                                                                         | 130P           | 2520                     |
| Cianuro de zinc                          | 151            | 1713                     | Ciclooctatetraeno                                                                       | 128P           | 2358                     |
| Cianuro en solución, n.e.o.m.            | 157            | 1935                     | Ciclopentano                                                                            | 128            | 1146                     |
| Cianuro mercurico                        | 154            | 1636                     | Ciclopentanol                                                                           | 129            | 2244                     |
| Cianuro potásico                         | 157            | 1680                     | Ciclopentanona                                                                          | 128            | 2245                     |
| Cianuro potásico, en solución            | 157            | 3413                     | Ciclopenteno                                                                            | 128            | 2246                     |
| Cianuro potásico, sólido                 | 157            | 1680                     | Ciclopropano                                                                            | 115            | 1027                     |
| Cianuro sódico                           | 157            | 1689                     | Ciclopropano, licuado                                                                   | 115            | 1027                     |
| Cianuro sódico, en solución              | 157            | 3414                     | Cimenos                                                                                 | 130            | 2046                     |
| Cianuro sódico, sólido                   | 157            | 1689                     | Cinc, cenizas de                                                                        | 138            | 1435                     |
| Cianuros de bromobencilo                 | 159            | 1694                     | Cinc, en polvo                                                                          | 138            | 1436                     |
| Cianuros de bromobencilo, líquidos       | 159            | 1694                     | Circonio, desechos de                                                                   | 135            | 1932                     |
| Cianuros de bromobencilo, sólidos        | 159            | 1694                     | Circonio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua                                 | 170            | 1358                     |
| Cianuros de bromobencilo, sólidos        | 159            | 3449                     | Circonio, en polvo, seco                                                                | 135            | 2008                     |
| Cianuros, inorgánicos, n.e.o.m.          | 157            | 1588                     | Circonio, metálico, en polvo, húmedo                                                    | 170            | 1358                     |
| Cianuros, inorgánicos, sólidos, n.e.o.m. | 157            | 1588                     | Circonio, seco, en forma de alambre enrollado, de láminas metálicas acabadas o de tiras | 170            | 2858                     |
| Ciclobutano                              | 115            | 2601                     | Circonio, seco, hojas terminadas, tiras o alambre enrollado                             | 135            | 2009                     |
| 1,5,9-Ciclododecatrieno                  | 153            | 2518                     | Circonio, suspendido en un líquido inflamable                                           | 170            | 1308                     |
| Cicloheptano                             | 128            | 2241                     | Circonio, trozos de                                                                     | 135            | 1932                     |
| Cicloheptatrieno                         | 131            | 2603                     |                                                                                         |                |                          |
| Ciclohepteno                             | 128            | 2242                     |                                                                                         |                |                          |
| Ciclohexano                              | 128            | 1145                     |                                                                                         |                |                          |

| Nombre del Material                                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                    | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Circonio (Zirconio), metal de, en suspensión líquida | 170            | 1308                     | Clorato potásico, en solución                          | 140            | 2427                     |
| CK                                                   | 125            | 1589                     | Clorato potásico, solución acuosa de                   | 140            | 2427                     |
| Cloral, anhidro, estabilizado                        | 153            | 2075                     | Clorato sódico                                         | 140            | 1495                     |
| Cloral, anhidro, inhibido                            | 153            | 2075                     | Clorato sódico, solución acuosa de                     | 140            | 2428                     |
| Clorato bárico                                       | 141            | 1445                     | Cloratos, inorgánicos, n.e.o.m.                        | 140            | 1461                     |
| Clorato cálcico                                      | 140            | 1452                     | Cloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.    | 140            | 3210                     |
| Clorato cálcico, solución acuosa                     | 140            | 2429                     | Clorato y borato, mezclas de                           | 140            | 1458                     |
| Clorato cálcico, solución de                         | 140            | 2429                     | Clorato y cloruro de magnesio, mezcla de               | 140            | 1459                     |
| Clorato de bario                                     | 141            | 1445                     | Clorato y cloruro de magnesio, solución                | 140            | 1459                     |
| Clorato de bario, en solución                        | 141            | 3405                     | Clorato y cloruro de magnesio, mezclas de, en solución | 140            | 3407                     |
| Clorato de bario, sólido                             | 141            | 1445                     | Clorhidrato de anilina                                 | 153            | 1548                     |
| Clorato de calcio                                    | 140            | 1452                     | Clorhidrato de 4-cloro-o-toluidina                     | 153            | 1579                     |
| Clorato de calcio, solución acuosa                   | 140            | 2429                     | Clorhidrato de 4-cloro-o-toluidina, en solución        | 153            | 3410                     |
| Clorato de calcio, solución de                       | 140            | 2429                     | Clorhidrato de 4-cloro-o-toluidina, sólido             | 153            | 1579                     |
| Clorato de cinc                                      | 140            | 1513                     | Clorhidrato de nicotina, sólido                        | 151            | 3444                     |
| Clorato de cobre                                     | 141            | 2721                     | Clorhidrato de nicotina, solución de                   | 151            | 1656                     |
| Clorato de estroncio                                 | 143            | 1506                     | Clorhidrato de nicotina, líquido                       | 151            | 1656                     |
| Clorato de estroncio, sólido                         | 143            | 1506                     | Clorhidrato nicotínico                                 | 151            | 1656                     |
| Clorato de estroncio, solución de                    | 143            | 1506                     | Clorhidrato nicotínico, líquido                        | 151            | 1656                     |
| Clorato de magnesio                                  | 140            | 2723                     | Clorhidrato nicotínico, sólido                         | 151            | 1656                     |
| Clorato de potasio                                   | 140            | 1485                     | Clorhidrato nicotínico, sólido                         | 151            | 3444                     |
| Clorato de potasio, en solución                      | 140            | 2427                     | Clorhidrato nicotínico, solución de                    | 151            | 1656                     |
| Clorato de potasio, solución acuosa de               | 140            | 2427                     | Clorhidrina de propileno                               | 131            | 2611                     |
| Clorato de sodio                                     | 140            | 1495                     | Clorhidrina propilénica                                | 131            | 2611                     |
| Clorato de sodio, solución acuosa de                 | 140            | 2428                     | Clorito cálcico                                        | 140            | 1453                     |
| Clorato de talio                                     | 141            | 2573                     |                                                        |                |                          |
| Clorato de zinc                                      | 140            | 1513                     |                                                        |                |                          |
| Clorato magnésico                                    | 140            | 2723                     |                                                        |                |                          |
| Clorato potásico                                     | 140            | 1485                     |                                                        |                |                          |

| Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Clorito de calcio                                             | 140            | 1453                     | Clorocresoles, líquidos                                 | 152            | 2669                     |
| Clorito de sodio                                              | 143            | 1496                     | Clorocresoles, sólidos                                  | 152            | 2669                     |
| Clorito de sodio, en solución, con más del 5% de cloro activo | 154            | 1908                     | Clorocresoles, sólidos                                  | 152            | 3437                     |
| Clorito, en solución                                          | 154            | 1908                     | Clorodifluobromometano                                  | 126            | 1974                     |
| Clorito, en solución, con más del 5% de cloro activo          | 154            | 1908                     | Clorodifluometano                                       | 126            | 1018                     |
| Clorito sódico                                                | 143            | 1496                     | Clorodifluometano y cloropentafluoretano, mezclas de    | 126            | 1973                     |
| Cloritos, inorgánicos, n.e.o.m.                               | 143            | 1462                     | Clorodifluorobromometano                                | 126            | 1974                     |
| Cloro                                                         | 124            | 1017                     | 1-Cloro-1,1-difluoroetano                               | 115            | 2517                     |
| Cloroacetaldehído                                             | 153            | 2232                     | Clorodifluoroetanos                                     | 115            | 2517                     |
| Cloroacetato de etilo                                         | 155            | 1181                     | Clorodifluorometano                                     | 126            | 1018                     |
| Cloroacetato de isopropilo                                    | 155            | 2947                     | Clorodifluorometano y cloropentafluoroetano, mezclas de | 126            | 1973                     |
| Cloroacetato de metilo                                        | 155            | 2295                     | Clorodinitrobencenos                                    | 153            | 1577                     |
| Cloroacetato de sodio                                         | 151            | 2659                     | Clorodinitrobencenos, líquidos                          | 153            | 1577                     |
| Cloroacetato de vinilo                                        | 155            | 2589                     | Clorodinitrobencenos, sólidos                           | 153            | 1577                     |
| Cloroacetato sódico                                           | 151            | 2659                     | Clorodinitrobencenos, sólidos                           | 153            | 3441                     |
| Cloroacetofenona                                              | 153            | 1697                     | 1-Cloro-2,3-epoxipropano                                | 131P           | 2023                     |
| Cloroacetofenona, líquida                                     | 153            | 1697                     | 2-Cloroetanal                                           | 153            | 2232                     |
| Cloroacetofenona, líquida                                     | 153            | 3416                     | Clorofenatos, líquidos                                  | 154            | 2904                     |
| Cloroacetofenona, sólida                                      | 153            | 1697                     | Clorofenatos, sólidos                                   | 154            | 2905                     |
| Cloroacetona, estabilizada                                    | 131            | 1695                     | Clorofeniltriclorosilano                                | 156            | 1753                     |
| Cloroacetónitrilo                                             | 131            | 2668                     | Clorofenolatos, líquidos                                | 154            | 2904                     |
| Cloroanilinas, líquidas                                       | 152            | 2019                     | Clorofenolatos, sólidos                                 | 154            | 2905                     |
| Cloroanilinas, sólidas                                        | 152            | 2018                     | Clorofenoles, líquidos                                  | 153            | 2021                     |
| Cloroanisidinas                                               | 152            | 2233                     | Clorofenoles, sólidos                                   | 153            | 2020                     |
| Clorobenceno                                                  | 130            | 1134                     | Cloroformiato de alilo                                  | 155            | 1722                     |
| Clorobenzotrifluoruros                                        | 130            | 2234                     | Cloroformiato de bencilo                                | 137            | 1739                     |
| 1-Cloro-3-bromopropano                                        | 159            | 2688                     | Cloroformiato de ter-butilciclohexilo                   | 156            | 2747                     |
| Clorobutanos                                                  | 130            | 1127                     | Cloroformiato de sec-butilo                             | 155            | 2742                     |
| Clorocarbonato de alilo                                       | 155            | 1722                     | Cloroformiato de ciclobutilo                            | 155            | 2744                     |
| Clorocresoles                                                 | 152            | 2669                     |                                                         |                |                          |
| Clorocresoles, en solución                                    | 152            | 2669                     |                                                         |                |                          |

| Nombre del Material                                          | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Cloroformiato de clorometilo                                 | 157            | 2745                     | Cloropentafluoretano y clorodifluometano, mezclas de    | 126            | 1973                     |
| Cloroformiato de etilo                                       | 155            | 1182                     | Cloropentafluoroetano                                   | 126            | 1020                     |
| Cloroformiato de fenilo                                      | 156            | 2746                     | Cloropentafluoroetano y clorodifluorometano, mezclas de | 126            | 1973                     |
| Cloroformiato de isobutilo                                   | 155            | 2742                     | Cloropicrina                                            | 154            | 1580                     |
| Cloroformiato de isopropilo                                  | 155            | 2407                     | Cloropicrina, mezclas de, n.e.o.m.                      | 154            | 1583                     |
| Cloroformiato de metilo                                      | 155            | 1238                     | Cloropicrina y bromuro de metilo, mezclas de            | 123            | 1581                     |
| Cloroformiatos, n.e.o.m.                                     | 155            | 2742                     | Cloropicrina y cloruro de metilo, mezcla de             | 119            | 1582                     |
| Cloroformiatos, tóxicos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.   | 155            | 2742                     | 2-Cloropiridina                                         | 153            | 2822                     |
| Cloroformiatos, tóxicos, corrosivos, n.e.o.m.                | 154            | 3277                     | Cloropreno, estabilizado                                | 131P           | 1991                     |
| Cloroformiatos, venenosos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m. | 155            | 2742                     | Cloropreno, inhibido                                    | 131P           | 1991                     |
| Cloroformiatos, venenosos, corrosivos, n.e.o.m.              | 154            | 3277                     | 1-Cloropropano                                          | 129            | 1278                     |
| Cloroformo                                                   | 151            | 1888                     | 2-Cloropropano                                          | 129            | 2356                     |
| Clorometil etil éter                                         | 131            | 2354                     | 3-Cloro 1-propanol                                      | 153            | 2849                     |
| 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato                             | 156            | 2236                     | 2-Cloropropeno                                          | 130P           | 2456                     |
| 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato, líquido                    | 156            | 2236                     | 2-Cloropropionato de etilo                              | 129            | 2935                     |
| 3-Cloro-4-metilfenilo isocianato, sólido                     | 156            | 3428                     | 2-Cloropropionato de isopropilo                         | 129            | 2934                     |
| Cloronitroanilinas                                           | 153            | 2237                     | 2-Cloropropionato de metilo                             | 129            | 2933                     |
| Cloronitrobencenos                                           | 152            | 1578                     | Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.         | 155            | 2986                     |
| Cloronitrobencenos, líquidos                                 | 152            | 1578                     | Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.                      | 156            | 2987                     |
| Cloronitrobencenos, líquidos                                 | 152            | 3409                     | Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.         | 155            | 2985                     |
| Cloronitrobencenos, sólidos                                  | 152            | 1578                     | Clorosilanos, n.e.o.m.                                  | 155            | 2985                     |
| Cloronitrotoluenos                                           | 152            | 2433                     | Clorosilanos, n.e.o.m.                                  | 155            | 2986                     |
| Cloronitrotoluenos, líquidos                                 | 152            | 2433                     | Clorosilanos, n.e.o.m.                                  | 156            | 2987                     |
| Cloronitrotoluenos, sólidos                                  | 152            | 2433                     | Clorosilanos, n.e.o.m.                                  | 139            | 2988                     |
| Cloronitrotoluenos, sólidos                                  | 152            | 3457                     |                                                         |                |                          |
| Cloropentafluoretano                                         | 126            | 1020                     |                                                         |                |                          |

| Nombre del Material                                                                          | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                               | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.                       | 139            | 2988                     | Clorotrifluorometano y trifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano | 126            | 2599                     |
| Clorosilanos, tóxicos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.                                     | 155            | 3362                     | Cloruro aluminico, anhidro                                                                                        | 137            | 1726                     |
| Clorosilanos, tóxicos, corrosivos, n.e.o.m.                                                  | 156            | 3361                     | Cloruro aluminico, en solución                                                                                    | 154            | 2581                     |
| Clorosilanos, venenosos, corrosivos, n.e.o.m.                                                | 156            | 3361                     | Cloruro cianúrico                                                                                                 | 157            | 2670                     |
| Clorosilanos, venenosos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.                                   | 155            | 3362                     | Cloruro de acetilo                                                                                                | 155            | 1717                     |
| 1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoretano                                                              | 126            | 1021                     | Cloruro de alilo                                                                                                  | 131            | 1100                     |
| Clorotetrafluoretano                                                                         | 126            | 1021                     | Cloruro de aluminio, anhidro                                                                                      | 137            | 1726                     |
| Clorotetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno  | 126            | 3297                     | Cloruro de aluminio, en solución                                                                                  | 154            | 2581                     |
| 1-Cloro-1,2,2,2-tetrafluoroetano                                                             | 126            | 1021                     | Cloruro de amilo                                                                                                  | 129            | 1107                     |
| Clorotetrafluoroetano                                                                        | 126            | 1021                     | Cloruro de anisoilo                                                                                               | 156            | 1729                     |
| Clorotetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno | 126            | 3297                     | Cloruro de arsénico                                                                                               | 157            | 1560                     |
| Clorotioformiato de etilo                                                                    | 155            | 2826                     | Cloruro de bencensulfonilo                                                                                        | 156            | 2225                     |
| Clorotoluenos                                                                                | 129            | 2238                     | Cloruro de bencilideno                                                                                            | 156            | 1886                     |
| Clorotoluidinas                                                                              | 153            | 2239                     | Cloruro de bencilo                                                                                                | 156            | 1738                     |
| Clorotoluidinas, líquidas                                                                    | 153            | 2239                     | Cloruro de benzoilo                                                                                               | 137            | 1736                     |
| Clorotoluidinas, líquidas                                                                    | 153            | 3429                     | Cloruro de bromo                                                                                                  | 124            | 2901                     |
| Clorotoluidinas, sólidas                                                                     | 153            | 2239                     | Cloruro de butilo                                                                                                 | 130            | 1127                     |
| 1-Cloro-2,2,2-trifluoretano                                                                  | 126            | 1983                     | Cloruro de butirilo                                                                                               | 132            | 2353                     |
| 1-Cloro-2,2,2-trifluoroetano                                                                 | 126            | 1983                     | Cloruro de cianógeno, estabilizado                                                                                | 125            | 1589                     |
| Clorotrifluoroetano                                                                          | 126            | 1983                     | Cloruro de cianógeno, inhibido                                                                                    | 125            | 1589                     |
| Clorotrifluorometano                                                                         | 126            | 1022                     | Cloruro de cianúro                                                                                                | 157            | 2670                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de cinc, anhidro                                                                                          | 154            | 2331                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de cinc, en solución                                                                                      | 154            | 1840                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de cloroacetilo                                                                                           | 156            | 1752                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de cloropivaloilo                                                                                         | 156            | 9263                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de cobre                                                                                                  | 154            | 2802                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de dicloroacetilo                                                                                         | 156            | 1765                     |
|                                                                                              |                |                          | Cloruro de dietiltiofosforilo                                                                                     | 155            | 2751                     |

| Nombre del Material                                     | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Cloruro de dimetilcarbamoilo                            | 156            | 2262                     | Cloruro de tiofosforilo                            | 157            | 1837                     |
| Cloruro de dimetil tiofosforilo                         | 156            | 2267                     | Cloruro de tionilo                                 | 137            | 1836                     |
| Cloruro de etilo                                        | 115            | 1037                     | Cloruro de tricloroacetilo                         | 156            | 2442                     |
| Cloruro de fenilacetilo                                 | 156            | 2577                     | Cloruro de trifluoroacetilo                        | 125            | 3057                     |
| Cloruro de fenilcarbilamina                             | 151            | 1672                     | Cloruro de trimetilacetilo                         | 132            | 2438                     |
| Cloruro de fumarilo                                     | 156            | 1780                     | Cloruro de valerilo                                | 132            | 2502                     |
| Cloruro de hidrógeno, anhidro                           | 125            | 1050                     | Cloruro de vinilideno, estabilizado                | 130P           | 1303                     |
| Cloruro de hidrógeno, líquido refrigerado               | 125            | 2186                     | Cloruro de vinilideno, inhibido                    | 130P           | 1303                     |
| Cloruro de isobutirilo                                  | 132            | 2395                     | Cloruro de vinilo, estabilizado                    | 116P           | 1086                     |
| Cloruro de magnesio y clorato, mezcla de                | 140            | 1459                     | Cloruro de vinilo, inhibido                        | 116P           | 1086                     |
| Cloruro de magnesio y clorato, mezcla de, sólida        | 140            | 1459                     | Cloruro de zinc, anhidro                           | 154            | 2331                     |
| Cloruro de magnesio y clorato, mezclas de, en solución  | 140            | 3407                     | Cloruro de zinc, en solución                       | 154            | 1840                     |
| Cloruro de mercurio                                     | 154            | 1624                     | Cloruro estánnico, anhidro                         | 137            | 1827                     |
| Cloruro de mercurio y amónio                            | 151            | 1630                     | Cloruro estánnico, pentahidratado                  | 154            | 2440                     |
| Cloruro de metanosulfonilo                              | 156            | 3246                     | Cloruro férrico                                    | 157            | 1773                     |
| Cloruro de metilalilo                                   | 130P           | 2554                     | Cloruro férrico, anhidro                           | 157            | 1773                     |
| Cloruro de metileno                                     | 160            | 1593                     | Cloruro férrico, en solución                       | 154            | 2582                     |
| Cloruro de metileno y cloruro de metilo, mezclas de     | 115            | 1912                     | Cloruro ferroso, sólido                            | 154            | 1759                     |
| Cloruro de metilo                                       | 115            | 1063                     | Cloruro ferroso, solución de                       | 154            | 1760                     |
| Cloruro de metilo y cloropicrina, mezcla de             | 119            | 1582                     | Cloruro mercúrico                                  | 154            | 1624                     |
| Cloruro de metilo y cloruro de metileno, mezclas de     | 115            | 1912                     | Cloruros de azufre                                 | 137            | 1828                     |
| Cloruro de nitrosilo                                    | 125            | 1069                     | Cloruros de clorobencilo                           | 153            | 2235                     |
| Cloruro de picrilo, húmedo con no menos del 10% de agua | 113            | 3365                     | Cloruros de clorobencilo, líquidos                 | 153            | 2235                     |
| Cloruro de piro sulfurilo                               | 137            | 1817                     | Cloruros de clorobencilo, sólidos                  | 153            | 3427                     |
| Cloruro de propilo                                      | 129            | 1278                     | CN                                                 | 153            | 1697                     |
| Cloruro de propionilo                                   | 132            | 1815                     | Colorante intermedio, líquido, corrosivo, n.e.o.m. | 154            | 2801                     |
| Cloruro de sulfurilo                                    | 137            | 1834                     | Colorante intermedio, líquido, tóxico, n.e.o.m.    | 151            | 1602                     |
|                                                         |                |                          | Colorante intermedio, líquido, venenoso, n.e.o.m.  | 151            | 1602                     |

| Nombre del Material                                   | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Colorante intermedio, sólido, corrosivo, n.e.o.m.     | 154            | 3147                     | Compuesto de selenio, sólido, n.e.o.m.                                                   | 151            | 3283                     |
| Colorante intermedio, sólido, tóxico, n.e.o.m.        | 151            | 3143                     | Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (corrosivo)                           | 154            | 1760                     |
| Colorante intermedio, sólido, venenoso, n.e.o.m.      | 151            | 3143                     | Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (inflamable)                          | 128            | 1993                     |
| Colorante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.               | 154            | 2801                     | Compuesto, eliminador de arboles o hierba, líquido (tóxico)                              | 153            | 2810                     |
| Colorante, líquido, tóxico, n.e.o.m.                  | 151            | 1602                     | Compuesto fenilmercúrico, n.e.o.m.                                                       | 151            | 2026                     |
| Colorante, líquido, venenoso, n.e.o.m.                | 151            | 1602                     | Compuesto organoarsénical, sólido, n.e.o.m.                                              | 151            | 3465                     |
| Colorante, sólido, corrosivo, n.e.o.m.                | 154            | 3147                     | Compuesto organoarsénical, tóxico, líquido, n.e.o.m.                                     | 151            | 3280                     |
| Colorante, sólido, tóxico, n.e.o.m.                   | 151            | 3143                     | Compuesto organoarsénical, tóxico, n.e.o.m.                                              | 151            | 3280                     |
| Colorante, sólido, venenoso, n.e.o.m.                 | 151            | 3143                     | Compuesto organofosforado, tóxico, sólido, n.e.o.m.                                      | 151            | 3464                     |
| Combustible diesel                                    | 128            | 1993                     | Compuesto organofosforado, venenoso, sólido, n.e.o.m.                                    | 151            | 3464                     |
| Combustible para motor                                | 128            | 1203                     | Compuesto organofosforoso, tóxico, sólido, n.e.o.m.                                      | 151            | 3464                     |
| Combustible para motores de turbina de avión          | 128            | 1863                     | Compuesto organofosforoso, venenoso, sólido, n.e.o.m.                                    | 151            | 3464                     |
| Combustoleo                                           | 128            | 1202                     | Compuesto organometálico, en dispersión, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m. | 138            | 3207                     |
| Combustoleo                                           | 128            | 1993                     | Compuesto organometálico, en solución, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.   | 138            | 3207                     |
| Combustoleo número 1, 2, 4, 5, 6                      | 128            | 1202                     | Compuesto organometálico, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.                | 138            | 3207                     |
| Compuesto de antimonio, inorgánico, líquido, n.e.o.m. | 157            | 3141                     |                                                                                          |                |                          |
| Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m.              | 152            | 1556                     |                                                                                          |                |                          |
| Compuesto de arsénico, líquido, n.e.o.m., inorgánico  | 152            | 1556                     |                                                                                          |                |                          |
| Compuesto de organoestáño, líquido, n.e.o.m.          | 153            | 2788                     |                                                                                          |                |                          |
| Compuesto de selenio, líquido, n.e.o.m.               | 151            | 3440                     |                                                                                          |                |                          |
| Compuesto de selenio, n.e.o.m.                        | 151            | 3283                     |                                                                                          |                |                          |

| Nombre del Material                                                               | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Compuesto organometálico, sólido, que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m. | 138            | 3272                     | Crotonaldehído, estabilizado                                              | 131P           | 1143                     |
| Compuesto organometálico, tóxico, líquido, n.e.o.m.                               | 151            | 3282                     | Crotonaldehído, inhibido                                                  | 131P           | 1143                     |
| Compuesto organometálico, tóxico, n.e.o.m.                                        | 151            | 3282                     | Crotonato de etilo                                                        | 130            | 1862                     |
| Compuesto organometálico, tóxico, sólido, n.e.o.m.                                | 151            | 3467                     | Crotonileno                                                               | 128            | 1144                     |
| Compuesto organometálico, venenoso, líquido, n.e.o.m.                             | 151            | 3282                     | CS                                                                        | 153            | 2810                     |
| Compuesto organometálico, venenoso, sólido, n.e.o.m.                              | 151            | 3467                     | Cumeno                                                                    | 130            | 1918                     |
| Compuesto organometálico, venenoso, líquido, n.e.o.m.                             | 151            | 3282                     | Cuprietilendiamina, solución de                                           | 154            | 1761                     |
| Compuesto organometálico, venenoso, sólido, n.e.o.m.                              | 151            | 3467                     | Cuprocianuro de potasio                                                   | 157            | 1679                     |
| Compuesto, para el moldeado de plásticos                                          | 171            | 3314                     | Cuprocianuro de sodio, en solución                                        | 157            | 2317                     |
| Compuesto, para limpieza, líquido (corrosivo)                                     | 154            | 1760                     | Cuprocianuro de sodio, sólido                                             | 157            | 2316                     |
| Compuesto, para moldear plástico                                                  | 171            | 3314                     | Cuprocianuro potásico                                                     | 157            | 1679                     |
| Compuestos organometálicos, pirofóricos, n.e.o.m.                                 | 135            | 3203                     | Cuprocianuro sódico, en solución                                          | 157            | 2317                     |
| Compuestos organometálicos, pirofóricos, que reacciona con el agua, n.e.o.m.      | 135            | 3203                     | Cuprocianuro sódico, sólido                                               | 157            | 2316                     |
| Compuestos, para limpieza, líquidos (inflamables)                                 | 128            | 1993                     | CX                                                                        | 154            | 2811                     |
| Conjuntos generadores de gas                                                      | 171            | 8013                     | DA                                                                        | 151            | 1699                     |
| Copra                                                                             | 135            | 1363                     | DC                                                                        | 153            | 2810                     |
| Cresoles                                                                          | 153            | 2076                     | Decaborano                                                                | 134            | 1868                     |
| Cresoles, líquidos                                                                | 153            | 2076                     | Decahidronaftaleno                                                        | 130            | 1147                     |
| Cresoles, sólidos                                                                 | 153            | 2076                     | n-Decano                                                                  | 128            | 2247                     |
| Cresoles, sólidos                                                                 | 153            | 3455                     | Depósito de combustible de grupo motor de circuito hidráulico de aeronave | 131            | 3165                     |
| Criptón                                                                           | 121            | 1056                     | Depósito de combustible para unidad de potencia hidráulica para aeronave  | 131            | 3165                     |
| Criptón, comprimido                                                               | 121            | 1056                     | Desechos (Bio) médicos, n.e.o.m.                                          | 158            | 3291                     |
| Criptón, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                 | 120            | 1970                     | Desechos clínicos, no especificados, n.e.o.m.                             | 158            | 3291                     |
|                                                                                   |                |                          | Desechos de aceite de algodón                                             | 133            | 1364                     |
|                                                                                   |                |                          | Desechos de grasientos de algodón                                         | 133            | 1364                     |
|                                                                                   |                |                          | Desechos de pescado, estabilizados                                        | 171            | 2216                     |

| Nombre del Material                            | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                          | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Desechos de pescado, no estabilizados          | 133            | 1374                     | Dibencildiclorosilano                                        | 156            | 2434                     |
| Desechos médicos, n.e.o.m.                     | 158            | 3291                     | Diborano                                                     | 119            | 1911                     |
| Desechos médicos regulados                     | 158            | 9275                     | Diborano, comprimido                                         | 119            | 1911                     |
| Desechos médicos regulados, n.e.o.m.           | 158            | 3291                     | Diborano, mezclas de                                         | 119            | 1911                     |
| Desechos textiles húmedos                      | 133            | 1857                     | Dibromobenceno                                               | 129            | 2711                     |
| Desinfectante, líquido, corrosivo, n.e.o.m.    | 153            | 1903                     | 1,2-Dibromo-3-butanona                                       | 154            | 2648                     |
| Desinfectante, líquido, tóxico, n.e.o.m.       | 151            | 3142                     | Dibromocloropropanos                                         | 159            | 2872                     |
| Desinfectante, líquido, venenoso, n.e.o.m.     | 151            | 3142                     | Dibromodifluometano                                          | 171            | 1941                     |
| Desinfectante, sólido, n.e.o.m. (venenoso)     | 151            | 1601                     | Dibromodifluorometano                                        | 171            | 1941                     |
| Desinfectante, sólido, tóxico, n.e.o.m.        | 151            | 1601                     | Dibromometano                                                | 160            | 2664                     |
| Desinfectante, sólido, venenoso, n.e.o.m.      | 151            | 1601                     | Dibromuro de etileno                                         | 154            | 1605                     |
| Desinfectantes, corrosivos, líquidos, n.e.o.m. | 153            | 1903                     | Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida | 151            | 1647                     |
| Desinfectantes, líquidos, n.e.o.m. (venenosos) | 151            | 3142                     | Di-n-butilamina                                              | 132            | 2248                     |
| Destilados de alquitrán de hulla, inflamables  | 128            | 1136                     | Dibutilaminoetanol                                           | 153            | 2873                     |
| Destilados de petróleo, n.e.o.m.               | 128            | 1268                     | Diceteno, estabilizado                                       | 131P           | 2521                     |
| Deuterio                                       | 115            | 1957                     | Diceteno, inhibido                                           | 131P           | 2521                     |
| Deuterio, comprimido                           | 115            | 1957                     | Dicicloheptadieno                                            | 128P           | 2251                     |
| Diacetilo                                      | 127            | 2346                     | Diciclohexilamina                                            | 153            | 2565                     |
| Diacetonol                                     | 129            | 1148                     | Diciclopentadieno                                            | 130            | 2048                     |
| Dialilamina                                    | 132            | 2359                     | Dicloroacetato de metilo                                     | 155            | 2299                     |
| Diamida de magnesio                            | 135            | 2004                     | 1,3-Dicloroacetona                                           | 153            | 2649                     |
| Diamida magnésica                              | 135            | 2004                     | Dicloroanilinas                                              | 153            | 1590                     |
| Di-n-amilamina                                 | 131            | 2841                     | Dicloroanilinas, líquidas                                    | 153            | 1590                     |
| 4,4'-Diaminodifenilmetano                      | 153            | 2651                     | Dicloroanilinas, sólidas                                     | 153            | 1590                     |
|                                                |                |                          | Dicloroanilinas, sólidas                                     | 153            | 3442                     |
|                                                |                |                          | o-Diclorobenceno                                             | 152            | 1591                     |
|                                                |                |                          | Diclorobuteno                                                | 132            | 2920                     |
|                                                |                |                          | Diclorodifluometano                                          | 126            | 1028                     |
|                                                |                |                          | Diclorodifluorometano                                        | 126            | 1028                     |

| Nombre del Material                                                                                               | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Diclorodifluorometano y difluoroetano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano | 126            | 2602                     | 3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina  | 151            | 9264                     |
| Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno                    | 126            | 3070                     | Dicloruro de benceno fosforoso       | 137            | 2798                     |
| Diclorodifluorometano y óxido de etileno, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno                  | 126            | 3070                     | Dicloruro de etileno                 | 131            | 1184                     |
| Diclorodimetil éter, simétrico                                                                                    | 131            | 2249                     | Dicloruro de propileno               | 130            | 1279                     |
| 1,1-Dicloroetano                                                                                                  | 130            | 2362                     | Dicloruro etilfosfónico, anhidro     | 135            | 2845                     |
| 1,2-Dicloroetileno                                                                                                | 130P           | 1150                     | Dicloruro etilfosfonotioico, anhidro | 154            | 2927                     |
| Dicloroetileno                                                                                                    | 130P           | 1150                     | Dicloruro metilfosfónico             | 137            | 9206                     |
| Diclorofenilfosfina                                                                                               | 137            | 2798                     | Dicloruro metilfosfónoso             | 135            | 2845                     |
| Diclorofenil isocianatos                                                                                          | 156            | 2250                     | Dicromato amónico                    | 141            | 1439                     |
| Diclorofeniltriclorosilano                                                                                        | 156            | 1766                     | Dicromato de amonio                  | 141            | 1439                     |
| Diclorofluorometano                                                                                               | 126            | 1029                     | 1,2-Di-(Dimetilamino)etano           | 129            | 2372                     |
| Diclorofluorometano                                                                                               | 126            | 1029                     | Dieldrina                            | 151            | 2761                     |
| Dicloroisocianurato de sodio                                                                                      | 140            | 2465                     | Diesel combustible                   | 128            | 1202                     |
| Dicloroisopropil éter                                                                                             | 153            | 2490                     | Dietilamina                          | 132            | 1154                     |
| Diclorometano                                                                                                     | 160            | 1593                     | 2-Dietilaminoetanol                  | 132            | 2686                     |
| 1,1-Dicloro-1-nitroetano                                                                                          | 153            | 2650                     | Dietilaminoetanol                    | 132            | 2686                     |
| Dicloropentanos                                                                                                   | 130            | 1152                     | 3-Dietilaminopropilamina             | 132            | 2684                     |
| 1,2-Dicloropropano                                                                                                | 130            | 1279                     | Dietilaminopropilamina               | 132            | 2684                     |
| Dicloropropano                                                                                                    | 130            | 1279                     | N,N-Dietilnilina                     | 153            | 2432                     |
| 1,3-Dicloro-2-propanol                                                                                            | 153            | 2750                     | Dietilbenceno                        | 130            | 2049                     |
| Dicloropropenos                                                                                                   | 129            | 2047                     | Dietilcetona                         | 127            | 1156                     |
| Diclorosilano                                                                                                     | 119            | 2189                     | Dietilcinc                           | 135            | 1366                     |
| 1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano                                                                              | 126            | 1958                     | Dietildiclorosilano                  | 155            | 1767                     |
| Diclorotetrafluoroetano                                                                                           | 126            | 1958                     | Dietilentriamina                     | 154            | 2079                     |
| Dicloro-s-triacinetriona de sodio                                                                                 | 140            | 2465                     | Dietileterato de trifluoruro de boro | 132            | 2604                     |
|                                                                                                                   |                |                          | N,N-Dietiletilendiamina              | 132            | 2685                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Dietilzinc                           | 135            | 1366                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Dietoximetano                        | 127            | 2373                     |
|                                                                                                                   |                |                          | 3,3-Dietoxipropeno                   | 127            | 2374                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Difenilaminocloroarsina              | 154            | 1698                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Difenilcloroarsina                   | 151            | 1699                     |

| Nombre del Material                                                                                               | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Difenilcloroarsina, líquida                                                                                       | 151            | 1699                     | Difluoruros de hidrógeno, n.e.o.m.      | 154            | 1740                     |
| Difenilcloroarsina, sólida                                                                                        | 151            | 1699                     | Difosgeno                               | 125            | 1076                     |
| Difenilcloroarsina, sólida                                                                                        | 151            | 3450                     | Dihidrofluoruro amónico, en solución    | 154            | 2817                     |
| Difenildiclorosilano                                                                                              | 156            | 1769                     | 2,3-Dihidropirano                       | 127            | 2376                     |
| Difenilmagnesio                                                                                                   | 135            | 2005                     | Diisobutilamina                         | 132            | 2361                     |
| Difenilos policlorados, líquidos                                                                                  | 171            | 2315                     | Diisobutilcetona                        | 128            | 1157                     |
| Difenilos policlorados, sólidos                                                                                   | 171            | 2315                     | Diisobutileno, compuestos isoméricos de | 128            | 2050                     |
| Difenilos policlorados, sólidos                                                                                   | 171            | 3432                     | Diisocianato de hexametileno            | 156            | 2281                     |
| Difenilos polihalogenados, líquidos                                                                               | 171            | 3151                     | Diisocianato de isoforona               | 156            | 2290                     |
| Difenilos polihalogenados, sólidos                                                                                | 171            | 3152                     | Diisocianato de tolueno                 | 156            | 2078                     |
| 1,1-Difluoretano                                                                                                  | 115            | 1030                     | Diisocianato de trimetilhexametileno    | 156            | 2328                     |
| 1,1-Difluoretileno                                                                                                | 116P           | 1959                     | Diisopropilamina                        | 132            | 1158                     |
| Difluorocloroetanos                                                                                               | 115            | 2517                     | Dímero de la acroleína, estabilizado    | 129P           | 2607                     |
| 1,1-Difluoroetano                                                                                                 | 115            | 1030                     | Dimetilamina, anhidra                   | 118            | 1032                     |
| Difluoroetano                                                                                                     | 115            | 1030                     | Dimetilamina, en solución               | 132            | 1160                     |
| Difluoroetano y diclorodifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 74% de diclorodifluorometano | 126            | 2602                     | Dimetilamina, en solución acuosa        | 132            | 1160                     |
| 1,1-Difluoroetileno                                                                                               | 116P           | 1959                     | 2-Dimetilaminoacetnitrilo               | 131            | 2378                     |
| Difluorometano                                                                                                    | 115            | 3252                     | 2-Dimetilaminoetanol                    | 132            | 2051                     |
| Difluoruro ácido de amonio, sólido                                                                                | 154            | 1727                     | Dimetilaminoetanolamina                 | 132            | 2051                     |
| Difluoruro ácido de amonio, solución de                                                                           | 154            | 2817                     | Dimetilaminoetil metacrilato            | 153P           | 2522                     |
| Difluoruro ácido de potasio, en solución                                                                          | 154            | 3421                     | N,N-dimetilanilina                      | 153            | 2253                     |
| Difluoruro ácido de potasio, sólido                                                                               | 154            | 1811                     | 2,3-Dimetilbutano                       | 128            | 2457                     |
| Difluoruro ácido de sodio                                                                                         | 154            | 2439                     | 1,3-Dimetilbutilamina                   | 132            | 2379                     |
| Difluoruro de oxígeno                                                                                             | 124            | 2190                     | Dimetilciclohexanos                     | 128            | 2263                     |
| Difluoruro de oxígeno, comprimido                                                                                 | 124            | 2190                     | N,N-Dimetilciclohexilamina              | 132            | 2264                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Dimetilciclohexilamina                  | 132            | 2264                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Dimetilcinc                             | 135            | 1370                     |
|                                                                                                                   |                |                          | Dimetildiclorosilano                    | 155            | 1162                     |

| Nombre del Material                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Dimetildietoxisilano                       | 127            | 2380                     | Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo                                                 | 113            | 1348                     |
| Dimetildioxanos                            | 127            | 2707                     | Dinitro-o-cresolato de sodio, húmedo con un mínimo del 15% de agua                   | 113            | 1348                     |
| Dimetileterato de trifluoro de boro        | 139            | 2965                     | Dinitro-o-cresolato sódico, húmedo con un mínimo del 10% de agua                     | 113            | 3369                     |
| Dimetiletrato de trifluoro de boro         | 139            | 2965                     | Dinitro-o-cresolato sódico, húmedo con un mínimo del 15% de agua                     | 113            | 1348                     |
| N,N-Dimetilformamida                       | 129            | 2265                     | Dinitrofenolatos, húmedos con un mínimo del 15% de agua                              | 113            | 1321                     |
| 1,1-Dimetilhidrazina                       | 131            | 1163                     | Dinitrofenol, en solución                                                            | 153            | 1599                     |
| 1,2-Dimetilhidrazina                       | 131            | 2382                     | Dinitrofenol, húmedo con no menos del 15% de agua                                    | 113            | 1320                     |
| Dimetilhidrazina, asimétrica               | 131            | 1163                     | Dinitroresorcinol, húmedo con no menos del 15% de agua                               | 113            | 1322                     |
| Dimetilhidrazina, simétrica                | 131            | 2382                     | Dinitrotoluenos                                                                      | 152            | 2038                     |
| 2,2-Dimetilpropano                         | 115            | 2044                     | Dinitrotoluenos, fundidos                                                            | 152            | 1600                     |
| Dimetil-N-propilamina                      | 132            | 2266                     | Dinitrotoluenos, líquidos                                                            | 152            | 2038                     |
| Dimetilzinc                                | 135            | 1370                     | Dinitrotoluenos, sólidos                                                             | 152            | 2038                     |
| 1,1-Dimetoxietano                          | 127            | 2377                     | Dinitrotoluenos, sólidos                                                             | 152            | 3454                     |
| 1,2-Dimetoxietano                          | 127            | 2252                     | Dioxano                                                                              | 127            | 1165                     |
| Dinitrato de isosorbida, mezcla de         | 133            | 2907                     | Dióxido de azufre                                                                    | 125            | 1079                     |
| Dinitroanilinas                            | 153            | 1596                     | Dióxido de azufre, licuado                                                           | 125            | 1079                     |
| Dinitrobenzenos                            | 152            | 1597                     | Dióxido de carbono                                                                   | 120            | 1013                     |
| Dinitrobenzenos, líquidos                  | 152            | 1597                     | Dióxido de carbono, comprimido                                                       | 120            | 1013                     |
| Dinitrobenzenos, sólidos                   | 152            | 1597                     | Dióxido de carbono, líquido refrigerado                                              | 120            | 2187                     |
| Dinitrobenzenos, sólidos                   | 152            | 3443                     | Dióxido de carbono, sólido                                                           | 120            | 1845                     |
| Dinitroclorobencenos                       | 153            | 1577                     | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno | 115            | 1041                     |
| Dinitro-o-cresol                           | 153            | 1598                     |                                                                                      |                |                          |
| Dinitro-o-cresolato amónico, en solución   | 141            | 3424                     |                                                                                      |                |                          |
| Dinitro-o-cresolato amónico, sólido        | 141            | 1843                     |                                                                                      |                |                          |
| Dinitro-o-cresolato de amonio              | 141            | 1843                     |                                                                                      |                |                          |
| Dinitro-o-cresolato de amonio, en solución | 141            | 3424                     |                                                                                      |                |                          |
| Dinitro-o-cresolato de amonio, sólido      | 141            | 1843                     |                                                                                      |                |                          |

| Nombre del Material                                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno | 115            | 1041                     | Dispositivos para gases lacrimógenos                                                     | 159            | 1693                     |
| Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno                    | 119P           | 3300                     | Dispositivos, pequeños, accionados por hidrocarburos gaseosos, con dispositivo de escape | 115            | 3150                     |
| Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 6% de óxido de etileno                 | 126            | 1952                     | Disulfuro de carbono                                                                     | 131            | 1131                     |
| Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezclas de, con no más del 9% de óxido de etileno                 | 126            | 1952                     | Disulfuro de dimetilo                                                                    | 130            | 2381                     |
| Dióxido de carbono y óxido nitroso, mezcla de                                                            | 126            | 1015                     | Disulfuro de selenio                                                                     | 153            | 2657                     |
| Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de                                                                  | 122            | 1014                     | Disulfuro de titanio                                                                     | 135            | 3174                     |
| Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de, comprimida                                                      | 122            | 1014                     | Ditionito cálcico                                                                        | 135            | 1923                     |
| Dióxido de cloro hidratado, congelado                                                                    | 143            | 9191                     | Ditionito de calcio                                                                      | 135            | 1923                     |
| Dióxido de nitrógeno                                                                                     | 124            | 1067                     | Ditionito de cinc                                                                        | 171            | 1931                     |
| Dióxido de nitrógeno, licuado                                                                            | 124            | 1067                     | Ditionito de potasio                                                                     | 135            | 1929                     |
| Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de                                                          | 124            | 1975                     | Ditionito de sodio                                                                       | 135            | 1384                     |
| Dióxido de plomo                                                                                         | 141            | 1872                     | Ditionito de zinc                                                                        | 171            | 1931                     |
| Dióxido de tiourea                                                                                       | 135            | 3341                     | Ditionito potásico                                                                       | 135            | 1929                     |
| Dioxolano                                                                                                | 127            | 1166                     | Ditionito sódico                                                                         | 135            | 1384                     |
| Dipenteno                                                                                                | 128            | 2052                     | Ditiopirofosfato de tetraetilo                                                           | 153            | 1704                     |
| Dipropilamina                                                                                            | 132            | 2383                     | Ditiopirofosfato de tetraetilo, seco, líquido o mezcla de                                | 153            | 1704                     |
| Dipropilcetona                                                                                           | 128            | 2710                     | DM                                                                                       | 154            | 1698                     |
| Di-n-propiléter                                                                                          | 127            | 2384                     | Dodeciltriclorosilano                                                                    | 156            | 1771                     |
| Dispersión de metal alcalino                                                                             | 138            | 1391                     | DP                                                                                       | 125            | 1076                     |
| Dispersiones de metales alcalinoterreos                                                                  | 138            | 1391                     | ED                                                                                       | 151            | 1892                     |
| Dispositivos de gas comprimido para inflar bolsas inflables                                              | 126            | 3353                     | Electrolito ácido para baterías                                                          | 157            | 2796                     |
|                                                                                                          |                |                          | Electrolito alcalino para acumuladores                                                   | 154            | 2797                     |
|                                                                                                          |                |                          | Elementos de batería, que contienen sodio                                                | 138            | 3292                     |
|                                                                                                          |                |                          | Emulsión de nitrato de amonio                                                            | 140            | 3375                     |
|                                                                                                          |                |                          | Encendedor para cigarros, puros, (líquido inflamable)                                    | 128            | 1226                     |
|                                                                                                          |                |                          | Encendedores de cigarillos, con gas inflamable                                           | 115            | 1057                     |

| Nombre del Material                             | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Encendedores, sólidos, con líquido inflamable   | 133            | 2623                     | Eter diisopropílico                  | 127            | 1159                     |
| Epibromohidrina                                 | 131            | 2558                     | Eter dimetílico                      | 115            | 1033                     |
| Epiclorhidrina                                  | 131P           | 2023                     | Eter di-n-propílico                  | 127            | 2384                     |
| 1,2-Epoxi-3-etoxipropano                        | 127            | 2752                     | Eter dipropílico                     | 127            | 2384                     |
| Equipo para identificación de gases             | 123            | 9035                     | Eter divinílico, estabilizado        | 128P           | 1167                     |
| Equipo químico                                  | 171            | 3316                     | Eter divinílico, inhibido            | 128P           | 1167                     |
| Esteres, n.e.o.m.                               | 127            | 3272                     | Eter etílico                         | 127            | 1155                     |
| Estibina                                        | 119            | 2676                     | Eter etílico de 2-bromoetilo         | 130            | 2340                     |
| Estireno, monómero de, estabilizado             | 128P           | 2055                     | Eter etil metílico                   | 115            | 1039                     |
| Estireno, monómero de, inhibido                 | 128P           | 2055                     | Eter etil vinílico                   | 127P           | 1302                     |
| Estricnina                                      | 151            | 1692                     | Eter etil vinílico, estabilizado     | 127P           | 1302                     |
| Estricnina, sales de                            | 151            | 1692                     | Eter etil vinílico, inhibido         | 127P           | 1302                     |
| Estuche de primeros auxilios                    | 171            | 3316                     | Eter metil etílico                   | 115            | 1039                     |
| Estuche químico                                 | 154            | 1760                     | Eter metílico                        | 115            | 1033                     |
| Estuche químico                                 | 171            | 3316                     | Eter monobutílico del etilenglicol   | 152            | 2369                     |
| Etano                                           | 115            | 1035                     | Eter monoetílico del etilenglicol    | 127            | 1171                     |
| Etano, comprimido                               | 115            | 1035                     | Eter monometílico del etilenglicol   | 127            | 1188                     |
| Etano, líquido refrigerado                      | 115            | 1961                     | Eter perfluoroetilvinílico           | 115            | 3154                     |
| Etanol                                          | 127            | 1170                     | Eter perfluorometilvinílico          | 115            | 3153                     |
| Etanol, en solución                             | 127            | 1170                     | Eter vinil isobutílico               | 127P           | 1304                     |
| Etanolamina                                     | 153            | 2491                     | Eter vinil isobutílico, estabilizado | 127P           | 1304                     |
| Etanolamina, soluciones de                      | 153            | 2491                     | Eter vinil isobutílico, inhibido     | 127P           | 1304                     |
| Etano y propano, mezcla de, líquido refrigerado | 115            | 1961                     | Eteres butílicos                     | 128            | 1149                     |
| Eter dialílico                                  | 131P           | 2360                     | Eteres dibutílicos                   | 128            | 1149                     |
| Eter 2,2'-diclorodietílico                      | 152            | 1916                     | Eteres, n.e.o.m.                     | 127            | 3271                     |
| Eter dicloroetílico                             | 152            | 1916                     | Etilacetileno, estabilizado          | 116P           | 2452                     |
| Eter dicloroisopropílico                        | 153            | 2490                     | Etilacetileno, inhibido              | 116P           | 2452                     |
| Eter dietílico                                  | 127            | 1155                     | Etil amil cetona                     | 128            | 2271                     |
| Eter dietílico del etilenglicol                 | 127            | 1153                     | Etilamina                            | 118            | 1036                     |

| Nombre del Material                                                                                                                                                 | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                   | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Etilamina, en solución acuosa, con no menos del 50% pero no más del 70% de etilamina                                                                                | 132            | 2270                     | Etilmetilcetona                                       | 127            | 1193                     |
| 2-Etilanilina                                                                                                                                                       | 153            | 2273                     | 1-Etil piperidina                                     | 132            | 2386                     |
| N-Etilanilina                                                                                                                                                       | 153            | 2272                     | Etil propil éter                                      | 127            | 2615                     |
| Etilbenceno                                                                                                                                                         | 130            | 1175                     | N-Etiltoluidinas                                      | 153            | 2754                     |
| N-Etil-N-bencilanilina                                                                                                                                              | 153            | 2274                     | Etiltriclorosilano                                    | 155            | 1196                     |
| N-Etilbenciltoluidinas                                                                                                                                              | 153            | 2753                     | Explosivo A                                           | 112            | —                        |
| N-Etilbenciltoluidinas, líquidas                                                                                                                                    | 153            | 2753                     | Explosivo B                                           | 112            | —                        |
| N-Etilbenciltoluidinas, sólidas                                                                                                                                     | 153            | 2753                     | Explosivo C                                           | 114            | —                        |
| N-Etilbenciltoluidinas, sólidas                                                                                                                                     | 153            | 3460                     | Explosivo desensibilizado, líquido, n.e.o.m.          | 128            | 3379                     |
| 2-Etilbutanol                                                                                                                                                       | 129            | 2275                     | Explosivo desensibilizado, sólido, n.e.o.m.           | 133            | 3380                     |
| Etil butil éter                                                                                                                                                     | 127            | 1179                     | Explosivos, división 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6         | 112            | —                        |
| 2-Etilbutiraldehído                                                                                                                                                 | 130            | 1178                     | Explosivos, división 1.4                              | 114            | —                        |
| Etildicloroarsina                                                                                                                                                   | 151            | 1892                     | Extintores de incendios, cargas de, líquido corrosivo | 154            | 1774                     |
| Etildiclorosilano                                                                                                                                                   | 139            | 1183                     | Extintores de incendios, con gas comprimido           | 126            | 1044                     |
| Etilenclorhidrina                                                                                                                                                   | 131            | 1135                     | Extintores de incendios, con gas licuado              | 126            | 1044                     |
| Etilenclorohidrina                                                                                                                                                  | 131            | 1135                     | Extractos aromáticos, líquidos                        | 127            | 1169                     |
| Etilendiamina                                                                                                                                                       | 132            | 1604                     | Extractos saborizantes, líquidos                      | 127            | 1197                     |
| Etilenimina, estabilizada                                                                                                                                           | 131P           | 1185                     | Extractos saporíferos, líquidos                       | 127            | 1197                     |
| Etilenimina, inhibida                                                                                                                                               | 131P           | 1185                     | Fenetidinas                                           | 153            | 2311                     |
| Etileno                                                                                                                                                             | 116P           | 1962                     | Fenilacetónitrilo, líquido                            | 152            | 2470                     |
| Etileno, acetileno y propileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno | 115            | 3138                     | Fenilendiaminas                                       | 153            | 1673                     |
| Etileno, comprimido                                                                                                                                                 | 116P           | 1962                     | Fenilhidrazina                                        | 153            | 2572                     |
| Etileno, líquido refrigerado                                                                                                                                        | 115            | 1038                     | Fenilmercaptano                                       | 131            | 2337                     |
| Etilfenildiclorosilano                                                                                                                                              | 156            | 2435                     | Feniltriclorosilano                                   | 156            | 1804                     |
| Etilhexaldehídos                                                                                                                                                    | 129            | 1191                     | Fenolatos, líquidos                                   | 154            | 2904                     |
| 2-Etilhexilamina                                                                                                                                                    | 132            | 2276                     | Fenolatos, sólidos                                    | 154            | 2905                     |
| 2-Etilhexilcloroformiato                                                                                                                                            | 156            | 2748                     | Fenol, en solución                                    | 153            | 2821                     |
| Etilmercaptano                                                                                                                                                      | 129            | 2363                     | Fenol, fundido                                        | 153            | 2312                     |

| Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                   | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Fenol, sólido                                                      | 153            | 1671                     | Fluorosilicato de cinc                | 151            | 2855                     |
| Ferrocerio                                                         | 170            | 1323                     | Fluorosilicato de magnesio            | 151            | 2853                     |
| Ferrosilicio                                                       | 139            | 1408                     | Fluorosilicato de potasio             | 151            | 2655                     |
| Ferrosilicio de litio                                              | 139            | 2830                     | Fluorosilicato de sodio               | 154            | 2674                     |
| Ferrosilicon de aluminio, en polvo                                 | 139            | 1395                     | Fluorosilicato de zinc                | 151            | 2855                     |
| Fertilizante, solución amoniacal de, con amoniaco libre            | 125            | 1043                     | Fluorosilicato magnésico              | 151            | 2853                     |
| Fibras, animal o vegetal o sintética, con aceite, n.e.o.m.         | 133            | 1373                     | Fluorosilicatos, n.e.o.m.             | 151            | 2856                     |
| Fibras, animal o vegetal, quemadas, mojadas o húmedas, n.e.o.m.    | 133            | 1372                     | Fluorotoluenos                        | 130            | 2388                     |
| Fibras, impregnadas con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m. | 133            | 1353                     | Fluoruro ácido de amonio, sólido      | 154            | 1727                     |
| Fibras, impregnadas de nitrocelulosa poco nitrada, n.e.o.m.        | 133            | 1353                     | Fluoruro ácido de amonio, solución de | 154            | 2817                     |
| Fibras, vegetal, secas                                             | 133            | 3360                     | Fluoruro amónico                      | 154            | 2505                     |
| Filtros de membrana de nitrocelulosa                               | 133            | 3270                     | Fluoruro crómico, en solución         | 154            | 1757                     |
| Fluido para la puesta en marcha de motores                         | 115            | 1960                     | Fluoruro crómico, sólido              | 154            | 1756                     |
| Fluobenceno                                                        | 130            | 2387                     | Fluoruro de amonio                    | 154            | 2505                     |
| Flúor                                                              | 124            | 1045                     | Fluoruro de carbonilo                 | 125            | 2417                     |
| Fluoranilinas                                                      | 153            | 2941                     | Fluoruro de carbonilo, comprimido     | 125            | 2417                     |
| Flúor, comprimido                                                  | 124            | 1045                     | Fluoruro de etilo                     | 115            | 2453                     |
| Flúor, líquido refrigerado (líquido criogénico)                    | 167            | 9192                     | Fluoruro de hidrógeno, anhidro        | 125            | 1052                     |
| Fluoroacetato de potasio                                           | 151            | 2628                     | Fluoruro de metilo                    | 115            | 2454                     |
| Fluoroacetato de sodio                                             | 151            | 2629                     | Fluoruro de perclorilo                | 124            | 3083                     |
| Fluoroanilinas                                                     | 153            | 2941                     | Fluoruro de potasio                   | 154            | 1812                     |
| Fluorobenceno                                                      | 130            | 2387                     | Fluoruro de potasio, en solución      | 154            | 3422                     |
| Fluorosilicato amónico                                             | 151            | 2854                     | Fluoruro de potasio, sólido           | 154            | 1812                     |
| Fluorosilicato de amonio                                           | 151            | 2854                     | Fluoruro de sodio                     | 154            | 1690                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro de sodio, en solución        | 154            | 3415                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro de sodio, sólido             | 154            | 1690                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro de sulfurilo                 | 123            | 2191                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro de vinilo, estabilizado      | 116P           | 1860                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro de vinilo, inhibido          | 116P           | 1860                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro potásico                     | 154            | 1812                     |
|                                                                    |                |                          | Fluoruro potásico, en solución        | 154            | 3422                     |

| Nombre del Material                                         | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Fluoruro potásico, sólido                                   | 154            | 1812                     | Fosfina                                                     | 119            | 2199                     |
| Fluoruro sódico                                             | 154            | 1690                     | Fosfinas de ciclooctadieno                                  | 135            | 2940                     |
| Fluoruro sódico, en solución                                | 154            | 3415                     | Fosfito de plomo, dibásico                                  | 133            | 2989                     |
| Fluoruro sódico, sólido                                     | 154            | 1690                     | Fosfito de trietilo                                         | 130            | 2323                     |
| Fluosilicato amónico                                        | 151            | 2854                     | Fosfito de trimetilo                                        | 130            | 2329                     |
| Fluosilicato de cinc                                        | 151            | 2855                     | Fosfito trietilico                                          | 130            | 2323                     |
| Fluosilicato de potasio                                     | 151            | 2655                     | Fosfito trimetilico                                         | 130            | 2329                     |
| Fluosilicato magnésico                                      | 151            | 2853                     | Fósforo, amarillo, en solución                              | 136            | 1381                     |
| Fluosilicatos, n.e.o.m.                                     | 151            | 2856                     | Fósforo, amarillo, fundido                                  | 136            | 2447                     |
| Fluotoluenos                                                | 130            | 2388                     | Fósforo, amarillo, seco                                     | 136            | 1381                     |
| Formaldehído, en solución, inflamable                       | 132            | 1198                     | Fósforo, amarillo, seco o sumergido en agua o en solución   | 136            | 1381                     |
| Formaldehído, soluciones de (Formalina) (corrosiva)         | 132            | 2209                     | Fósforo, amarillo, sumergido en agua                        | 136            | 1381                     |
| Formaldehídos, soluciones de (Formalina)                    | 132            | 1198                     | Fósforo, amorfo                                             | 133            | 1338                     |
| Formiato de alilo                                           | 131            | 2336                     | Fósforo, amorfo, rojo                                       | 133            | 1338                     |
| Formiato de n-butilo                                        | 129            | 1128                     | Fósforo, blanco, en solución                                | 136            | 1381                     |
| Formiato de etilo                                           | 129            | 1190                     | Fósforo, blanco, fundido                                    | 136            | 2447                     |
| Formiato de isobutilo                                       | 129            | 2393                     | Fósforo, blanco, seco                                       | 136            | 1381                     |
| Formiato de metilo                                          | 129            | 1243                     | Fósforo, blanco, seco o sumergido en agua o en solución     | 136            | 1381                     |
| Formiatos de amilo                                          | 129            | 1109                     | Fósforo, blanco, sumergido en agua                          | 136            | 1381                     |
| Formiatos de propilo                                        | 129            | 1281                     | Fosforodichloridato de etilo                                | 154            | 2927                     |
| 9-Fosfabiciclononanos                                       | 135            | 2940                     | Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido | 123            | 1955                     |
| Fosfato ácido de amilo                                      | 153            | 2819                     | Fósforo, rojo                                               | 133            | 1338                     |
| Fosfato ácido de butilo                                     | 153            | 1718                     | Fósforo, rojo, amorfo                                       | 133            | 1338                     |
| Fosfato ácido de disiooctilo                                | 153            | 1902                     | Fósforos, de cera "Vesta"                                   | 133            | 1945                     |
| Fosfato ácido de isopropilo                                 | 153            | 1793                     | Fósforos, de seguridad (en estuches cartones o cajas)       | 133            | 1944                     |
| Fosfato de butilo ácido                                     | 153            | 1718                     | Fósforos, distintos de los de seguridad                     | 133            | 1331                     |
| Fosfato de tricresilo                                       | 151            | 2574                     |                                                             |                |                          |
| Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido | 123            | 1955                     |                                                             |                |                          |
| Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido               | 123            | 1955                     |                                                             |                |                          |

| Nombre del Material                                                                 | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                   | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Fósforos resistentes al viento                                                      | 133            | 2254                     | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 119            | 1953                     |
| Fosfuro aluminico                                                                   | 139            | 1397                     | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 119            | 1953                     |
| Fosfuro cálcico                                                                     | 139            | 1360                     | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |
| Fosfuro de aluminio                                                                 | 139            | 1397                     | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |
| Fosfuro de calcio                                                                   | 139            | 1360                     | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |
| Fosfuro de cinc                                                                     | 139            | 1714                     | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |
| Fosfuro de estroncio                                                                | 139            | 2013                     | Gas comprimido, n.e.o.m.                                                              | 126            | 1956                     |
| Fosfuro de magnesio                                                                 | 139            | 2011                     | Gas comprimido, oxidante, n.e.o.m.                                                    | 122            | 3156                     |
| Fosfuro de magnesio y aluminio                                                      | 139            | 1419                     | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.                                           | 123            | 3304                     |
| Fosfuro de potasio                                                                  | 139            | 2012                     | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)    | 123            | 3304                     |
| Fosfuro de sodio                                                                    | 139            | 1432                     | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)    | 123            | 3304                     |
| Fosfuro de zinc                                                                     | 139            | 1714                     | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)    | 123            | 3304                     |
| Fosfuro magnésico                                                                   | 139            | 2011                     | Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                               | 119            | 3305                     |
| Fosfuro potásico                                                                    | 139            | 2012                     |                                                                                       |                |                          |
| Fosfuro sódico                                                                      | 139            | 1432                     |                                                                                       |                |                          |
| Fosfuros estánicos                                                                  | 139            | 1433                     |                                                                                       |                |                          |
| Fosgeno                                                                             | 125            | 1076                     |                                                                                       |                |                          |
| Furaldehídos                                                                        | 132P           | 1199                     |                                                                                       |                |                          |
| Furano                                                                              | 128            | 2389                     |                                                                                       |                |                          |
| Furfural                                                                            | 132P           | 1199                     |                                                                                       |                |                          |
| Furfuraldehídos                                                                     | 132P           | 1199                     |                                                                                       |                |                          |
| Furfurilamina                                                                       | 132            | 2526                     |                                                                                       |                |                          |
| GA                                                                                  | 153            | 2810                     |                                                                                       |                |                          |
| Galio                                                                               | 172            | 2803                     |                                                                                       |                |                          |
| Gas comprimido, comburente, n.e.o.m.                                                | 122            | 3156                     |                                                                                       |                |                          |
| Gas comprimido, inflamable, n.e.o.m.                                                | 115            | 1954                     |                                                                                       |                |                          |
| Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |                                                                                       |                |                          |
| Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |                                                                                       |                |                          |

| Nombre del Material                                                                            | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                                   | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.                                                               | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                        | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                        | 123            | 1955                     |

| Nombre del Material                                                                          | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                                   | 124            | 3303                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3303                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3303                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3303                     |
| Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3303                     |
| Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                                | 123            | 3304                     |

| Nombre del Material                                                                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                            | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3304                     | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)          | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3304                     | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)          | 119            | 1953                     |
| Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3304                     | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.                                                             | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3304                     | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 119            | 3305                     | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3305                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                                   | 119            | 1953                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 1953                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
| Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 1953                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3306                     |
|                                                                                                  |                |                          | Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                                   | 124            | 3303                     |

| Nombre del Material                                                                 | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                               | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3303                     | Gases raros, mezclas de                                                           | 121            | 1979                     |
| Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3303                     | Gases raros, mezclas de, comprimidos                                              | 121            | 1979                     |
| Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3303                     | Gases raros y nitrógeno, mezclas de                                               | 121            | 1981                     |
| Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3303                     | Gases raros y nitrógeno, mezclas de, comprimido                                   | 121            | 1981                     |
| Gas de hidrocarburo, comprimido, n.e.o.m.                                           | 115            | 1964                     | Gases raros y oxígeno, mezcla de                                                  | 121            | 1980                     |
| Gas de hidrocarburo, licuado, n.e.o.m.                                              | 115            | 1965                     | Gases raros y oxígeno, mezcla de, comprimido                                      | 121            | 1980                     |
| Gas de hidrocarburo, mezcla de, comprimido, n.e.o.m.                                | 115            | 1964                     | Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.                                             | 115            | 1954                     |
| Gas de hulla                                                                        | 119            | 1023                     | Gas insecticida, inflamable, n.e.o.m.                                             | 115            | 3354                     |
| Gas de hulla, comprimido                                                            | 119            | 1023                     | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                     | 119            | 3355                     |
| Gas de petróleo                                                                     | 119            | 1071                     | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)   | 119            | 3355                     |
| Gas de petróleo, comprimido                                                         | 119            | 1071                     | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)   | 119            | 3355                     |
| Gas dispersante, n.e.o.m.                                                           | 126            | 1078                     | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)   | 119            | 3355                     |
| Gas dispersante, n.e.o.m., (inflamable)                                             | 115            | 1954                     | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)   | 119            | 3355                     |
| Gases de hidrocarburos, mezclas de, licuados, n.e.o.m.                              | 115            | 1965                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                   | 119            | 3355                     |
| Gases de petróleo, licuados                                                         | 115            | 1075                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
| Gases lacrimógenos, sustancia líquida para la fabricación de, n.e.o.m.              | 159            | 1693                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
| Gases lacrimógenos, sustancia sólida para la fabricación de, n.e.o.m.               | 159            | 1693                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
| Gases lacrimógenos, sustancia sólida para la fabricación de, n.e.o.m.               | 159            | 3448                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |

| Nombre del Material                                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)  | 119            | 3355                     |
| Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)  | 119            | 3355                     |
| Gas licuado, comburente, n.e.o.m.                                                  | 122            | 3157                     |
| Gas licuado de petróleo                                                            | 115            | 1075                     |
| Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.                                                  | 115            | 1954                     |
| Gas licuado, inflamable, n.e.o.m.                                                  | 115            | 3161                     |
| Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.                                          | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.                                        | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 1953                     |

| Nombre del Material                                                                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)          | 119            | 1953                     |
| Gas licuado, n.e.o.m.                                                                       | 126            | 1956                     |
| Gas licuado, n.e.o.m.                                                                       | 126            | 3163                     |
| Gas licuado (no inflamable)                                                                 | 120            | 1058                     |
| Gas licuado, no inflamable, cargado con nitrógeno, dióxido de carbono o aire                | 120            | 1058                     |
| Gas licuado, oxidante, n.e.o.m.                                                             | 122            | 3157                     |
| Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.                                                    | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |

| Nombre del Material                                                              | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                        | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.                                                    | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.                                                    | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3162                     |

| Nombre del Material                                                                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                                   | 124            | 3307                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     |
| Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     |
| Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                                | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)         | 123            | 3308                     |

| Nombre del Material                                                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)             | 123            | 3308                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 119            | 3309                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                                   | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)            | 119            | 3160                     |

| Nombre del Material                                                                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)          | 119            | 3160                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.                                                             | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.                                                             | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 1955                     |
| Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                      | 123            | 3162                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 124            | 3310                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     |

| Nombre del Material                                                                         | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     | Gas natural, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                                       | 115            | 1972                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     | Gasohol                                                                                                     | 128            | 1203                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 124            | 3310                     | Gasoleo                                                                                                     | 128            | 1202                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     | Gasolina                                                                                                    | 128            | 1203                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     | Gas refrigerante, n.e.o.m. (inflamable)                                                                     | 126            | 1078                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     | Gas refrigerante R-12                                                                                       | 126            | 1028                     |
| Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)            | 124            | 3307                     | Gas refrigerante R-12B1                                                                                     | 126            | 1974                     |
| Gas, líquido refrigerado, inflamable, n.e.o.m.                                              | 115            | 3312                     | Gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12 | 126            | 2602                     |
| Gas, líquido refrigerado, n.e.o.m.                                                          | 120            | 3158                     | Gas refrigerante R-13                                                                                       | 126            | 1022                     |
| Gas, líquido refrigerado, oxidante, n.e.o.m.                                                | 122            | 3311                     | Gas refrigerante R-13B1                                                                                     | 126            | 1009                     |
| Gas natural, comprimido                                                                     | 115            | 1971                     | Gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13   | 126            | 2599                     |
| Gas natural, licuado (líquido criogénico)                                                   | 115            | 1972                     | Gas refrigerante R-14                                                                                       | 126            | 1982                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-14, comprimido                                                                           | 126            | 1982                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-21                                                                                       | 126            | 1029                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-22                                                                                       | 126            | 1018                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-23                                                                                       | 126            | 1984                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-23 y gas refrigerante R-13, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13   | 126            | 2599                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-32                                                                                       | 115            | 3252                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-40                                                                                       | 115            | 1063                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-41                                                                                       | 115            | 2454                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-114                                                                                      | 126            | 1958                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-115                                                                                      | 126            | 1020                     |
|                                                                                             |                |                          | Gas refrigerante R-116                                                                                      | 126            | 2193                     |

| Nombre del Material                                                                                                                                | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                             | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Gas refrigerante R-116, comprimido                                                                                                                 | 126            | 2193                     | GD                                                              | 153            | 2810                     |
| Gas refrigerante R-124                                                                                                                             | 126            | 1021                     | GD (Espeso)                                                     | 153            | 2810                     |
| Gas refrigerante R-125                                                                                                                             | 126            | 3220                     | Gel de nitrato de amonio                                        | 140            | 3375                     |
| Gas refrigerante R-133a                                                                                                                            | 126            | 1983                     | Generador químico de oxígeno                                    | 140            | 3356                     |
| Gas refrigerante R-134a                                                                                                                            | 126            | 3159                     | Generador químico de oxígeno, agotado                           | 140            | 3356                     |
| Gas refrigerante R-142b                                                                                                                            | 115            | 2517                     | Germanio                                                        | 119            | 2192                     |
| Gas refrigerante R-143a                                                                                                                            | 115            | 2035                     | GF                                                              | 153            | 2810                     |
| Gas refrigerante R-152a                                                                                                                            | 115            | 1030                     | Glicidaldehído                                                  | 131P           | 2622                     |
| Gas refrigerante R-152a y gas refrigerante R-12, mezcla azeotrópica de, con el 74% de gas refrigerante R-12                                        | 126            | 2602                     | GLP                                                             | 115            | 1075                     |
| Gas refrigerante R-161                                                                                                                             | 115            | 2453                     | Gluconato de mercurio                                           | 151            | 1637                     |
| Gas refrigerante R-218                                                                                                                             | 126            | 2424                     | GNL (líquido criogénico)                                        | 115            | 1972                     |
| Gas refrigerante R-227                                                                                                                             | 126            | 3296                     | Granadas de gas lacrimógeno                                     | 159            | 1700                     |
| Gas refrigerante R-404A                                                                                                                            | 126            | 3337                     | Gránulos de magnesio, recubiertos                               | 138            | 2950                     |
| Gas refrigerante R-407A                                                                                                                            | 126            | 3338                     | Gránulos de poliestireno, expansibles                           | 133            | 2211                     |
| Gas refrigerante R-407B                                                                                                                            | 126            | 3339                     | Gránulos poliméricos, expansibles                               | 133            | 2211                     |
| Gas refrigerante R-407C                                                                                                                            | 126            | 3340                     | H                                                               | 153            | 2810                     |
| Gas refrigerante R-500 (mezcla azeotrópica de gas refrigerante R-12 y gas refrigerante R-152a con aproximadamente el 74% de gas refrigerante R-12) | 126            | 2602                     | Hafnio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua           | 170            | 1326                     |
| Gas refrigerante R-502                                                                                                                             | 126            | 1973                     | Hafnio, en polvo, seco                                          | 135            | 2545                     |
| Gas refrigerante R-503 (gas refrigerante R-13 y gas refrigerante R-23, mezcla azeotrópica de, con el 60% de gas refrigerante R-13)                 | 126            | 2599                     | Haluros de alquilos de aluminio                                 | 135            | 3052                     |
| Gas refrigerante R-1132a                                                                                                                           | 116P           | 1959                     | Haluros de alquilos de aluminio, líquidos                       | 135            | 3052                     |
| Gas refrigerante R-1216                                                                                                                            | 126            | 1858                     | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos                        | 135            | 3052                     |
| Gas refrigerante R-1318                                                                                                                            | 126            | 2422                     | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos                        | 135            | 3461                     |
| Gas refrigerante RC-318                                                                                                                            | 126            | 1976                     | Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m. | 138            | 3049                     |
| GB                                                                                                                                                 | 153            | 2810                     | Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.                         | 138            | 3049                     |

| Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.      | 138            | 3049                     | Hexafluoruro de selenio                                                     | 125            | 2194                     |
| Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.                              | 138            | 3049                     | Hexafluoruro de telurio                                                     | 125            | 2195                     |
| Harina de pescado, estabilizada                                    | 171            | 2216                     | Hexafluoruro de tungsteno                                                   | 125            | 2196                     |
| Harina de pescado, no estabilizada                                 | 133            | 1374                     | Hexafluoruro de uranio                                                      | 166            | 2978                     |
| HD                                                                 | 153            | 2810                     | Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica                         | 166            | 2978                     |
| Helio                                                              | 121            | 1046                     | Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado                               | 166            | 2978                     |
| Helio, comprimido                                                  | 121            | 1046                     | Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235 | 166            | 2977                     |
| Helio, líquido refrigerado (líquido criogénico)                    | 120            | 1963                     | Hexafluoruro de uranio, no fisionable                                       | 166            | 2978                     |
| Heno, mojado, húmedo o contaminado con aceite                      | 133            | 1327                     | Hexaldehído                                                                 | 130            | 1207                     |
| Heptafluoropropano                                                 | 126            | 3296                     | Hexametilendiamina, sólida                                                  | 153            | 2280                     |
| n-Heptaldehído                                                     | 129            | 3056                     | Hexametilendiamina, solución de                                             | 153            | 1783                     |
| Heptanos                                                           | 128            | 1206                     | Hexametilenimina                                                            | 132            | 2493                     |
| Heptasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo blanco o amarillo | 139            | 1339                     | Hexametilenotetramina                                                       | 133            | 1328                     |
| n-Hepteno                                                          | 128            | 2278                     | Hexametilentetramina                                                        | 133            | 1328                     |
| Hexacloroacetona                                                   | 153            | 2661                     | Hexamina                                                                    | 133            | 1328                     |
| Hexaclorobenceno                                                   | 152            | 2729                     | Hexanoles                                                                   | 129            | 2282                     |
| Hexaclorobutadieno                                                 | 151            | 2279                     | Hexanos                                                                     | 128            | 1208                     |
| Hexaclorociclopentadieno                                           | 151            | 2646                     | 1-Hexeno                                                                    | 128            | 2370                     |
| Hexaclorofeno                                                      | 151            | 2875                     | Hexiltriclorosilano                                                         | 156            | 1784                     |
| Hexadeciltriclorosilano                                            | 156            | 1781                     | Hidrato de hexafluoroacetona, sólido                                        | 151            | 3436                     |
| Hexadieno                                                          | 130            | 2458                     | Hidrato de hexafluoroacetona                                                | 151            | 2552                     |
| Hexafluoroacetona                                                  | 125            | 2420                     | Hidrato de hexafluoroacetona, líquido                                       | 151            | 2552                     |
| Hexafluoretano                                                     | 126            | 2193                     | Hidrato de hexafluoroacetona, sólido                                        | 151            | 3436                     |
| Hexafluoretano, comprimido                                         | 126            | 2193                     | Hidrazina, anhidra                                                          | 132            | 2029                     |
| Hexafluoroacetona                                                  | 125            | 2420                     | Hidrazina, hidratada                                                        | 153            | 2030                     |
| Hexafluoropropileno                                                | 126            | 1858                     | Hidrazina, solución acuosa, con más del 37% de hidrazina                    | 153            | 2030                     |
| Hexafluoruro de azufre                                             | 126            | 1080                     |                                                                             |                |                          |

| Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                        | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Hidrazina, solución acuosa, con más del 64% de hidrazina                             | 132            | 2029                     | Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida                     | 119            | 2600                     |
| Hidrazina, solución acuosa de, con no menos del 37% pero no más del 64% de hidrazina | 153            | 2030                     | Hidroquinona                                                               | 153            | 2662                     |
| Hidrazina, solución acuosa de, con un máximo del 37%, en masa de hidrazina           | 152            | 3293                     | Hidroquinona, en solución                                                  | 153            | 3435                     |
| Hidrocarburos, líquidos, n.e.o.m.                                                    | 128            | 3295                     | Hidroquinona, sólida                                                       | 153            | 2662                     |
| Hidrocarburos terpénicos, n.e.o.m.                                                   | 128            | 2319                     | Hidrosulfido de sodio, solución de                                         | 154            | 2922                     |
| Hidrógeno                                                                            | 115            | 1049                     | Hidrosulfito cálcico                                                       | 135            | 1923                     |
| Hidrógeno, absorbido en hidruro metálico                                             | 115            | 9279                     | Hidrosulfito de calcio                                                     | 135            | 1923                     |
| Hidrógeno, comprimido                                                                | 115            | 1049                     | Hidrosulfito de cinc                                                       | 171            | 1931                     |
| Hidrógenodifluoruro de amonio, sólido                                                | 154            | 1727                     | Hidrosulfito de potasio                                                    | 135            | 1929                     |
| Hidrógenodifluoruro de potasio                                                       | 154            | 1811                     | Hidrosulfito de sodio                                                      | 135            | 1384                     |
| Hidrógenodifluoruro de potasio, en solución                                          | 154            | 3421                     | Hidrosulfito de zinc                                                       | 171            | 1931                     |
| Hidrógenodifluoruro de potasio, sólido                                               | 154            | 1811                     | Hidrosulfito potásico                                                      | 135            | 1929                     |
| Hidrógenodifluoruro de sodio                                                         | 154            | 2439                     | Hidrosulfito sódico                                                        | 135            | 1384                     |
| Hidrógenodifluoruros, n.e.o.m.                                                       | 154            | 1740                     | Hidrosulfuro de sodio, con menos del 25% de agua de cristalización         | 135            | 2318                     |
| Hidrógeno, en un dispositivo de almacenamiento con hidruro metálico                  | 115            | 3468                     | Hidrosulfuro de sodio, con no menos del 25% de agua de cristalización      | 154            | 2949                     |
| Hidrógeno, en un sistema de almacenamiento de hidruro metálico                       | 115            | 3468                     | Hidrosulfuro de sodio, sólido, con menos del 25% de agua de cristalización | 135            | 2318                     |
| Hidrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                  | 115            | 1966                     | Hidrosulfuro sódico, con no menos del 25% de agua de cristalización        | 154            | 2949                     |
| Hidrógeno y metano, mezcla de, comprimida                                            | 115            | 2034                     | Hidróxido de amonio                                                        | 154            | 2672                     |
| Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de                                           | 119            | 2600                     | Hidróxido de amonio, con más del 10% pero no más del 35% de amoniaco       | 154            | 2672                     |
|                                                                                      |                |                          | Hidróxido de cesio                                                         | 157            | 2682                     |
|                                                                                      |                |                          | Hidróxido de cesio, en solución                                            | 154            | 2681                     |
|                                                                                      |                |                          | Hidróxido de fenilmercurio                                                 | 151            | 1894                     |
|                                                                                      |                |                          | Hidróxido de litio                                                         | 154            | 2680                     |

| Nombre del Material                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                              | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Hidróxido de litio, en solución            | 154            | 2679                     | Hidruro de aluminio                                              | 138            | 2463                     |
| Hidróxido de litio, monohidratado          | 154            | 2680                     | Hidruro de aluminio y sodio                                      | 138            | 2835                     |
| Hidróxido de litio, sólido                 | 154            | 2680                     | Hidruro de calcio                                                | 138            | 1404                     |
| Hidróxido de potasio, en escamas           | 154            | 1813                     | Hidruro de circonio                                              | 138            | 1437                     |
| Hidróxido de potasio, seco, sólido         | 154            | 1813                     | Hidruro de litio                                                 | 138            | 1414                     |
| Hidróxido de potasio, sólido               | 154            | 1813                     | Hidruro de litio, sólido, fundido                                | 138            | 2805                     |
| Hidróxido de potasio, solución de          | 154            | 1814                     | Hidruro de litio y aluminio                                      | 138            | 1410                     |
| Hidróxido de rubidio                       | 154            | 2678                     | Hidruro de magnesio                                              | 138            | 2010                     |
| Hidróxido de rubidio, en solución          | 154            | 2677                     | Hidruro de sodio                                                 | 138            | 1427                     |
| Hidróxido de rubidio, sólido               | 154            | 2678                     | Hidruro de titanio                                               | 170            | 1871                     |
| Hidróxido de sodio, en escamas             | 154            | 1823                     | Hidruro etéreo de litio y aluminio                               | 138            | 1411                     |
| Hidróxido de sodio, en granulos            | 154            | 1823                     | Hidruro magnésico                                                | 138            | 2010                     |
| Hidróxido de sodio, en solución            | 154            | 1824                     | Hidruro sódico                                                   | 138            | 1427                     |
| Hidróxido de sodio, granular               | 154            | 1823                     | Hidruro sódico alumínico                                         | 138            | 2835                     |
| Hidróxido de sodio, seco                   | 154            | 1823                     | Hidruros de alquil de aluminio                                   | 138            | 3076                     |
| Hidróxido de sodio, sólido                 | 154            | 1823                     | Hidruros de alquiles de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m. | 138            | 3050                     |
| Hidróxido de tetrametilamonio              | 153            | 1835                     | Hidruros de alquiles metálicos, n.e.o.m.                         | 138            | 3050                     |
| Hidróxido de tetrametilamonio, en solución | 153            | 1835                     | Hidruros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.   | 138            | 3050                     |
| Hidróxido de tetrametilamonio, sólido      | 153            | 3423                     | Hidruros de arilos metálicos, n.e.o.m.                           | 138            | 3050                     |
| Hidróxido fenilmercurico                   | 151            | 1894                     | Hidruros metálicos, inflamables, n.e.o.m.                        | 170            | 3182                     |
| Hidróxido potásico, sólido                 | 154            | 1813                     | Hidruros metálicos, n.e.o.m.                                     | 138            | 1409                     |
| Hidróxido potásico, solución de            | 154            | 1814                     | Hidruros metálicos, reactivos con el agua, n.e.o.m.              | 138            | 1409                     |
| Hidróxido sódico, en solución              | 154            | 1824                     | Hielo seco                                                       | 120            | 1845                     |
| Hidróxido sódico, sólido                   | 154            | 1823                     | Hierro, esponja gastado                                          | 135            | 1376                     |
| Hidruro alumínico                          | 138            | 2463                     | Hierro Pentacarbonilo                                            | 131            | 1994                     |
| Hidruro cálcico                            | 138            | 1404                     | Hipoclorito bórico, con más del 22% de cloro activo              | 141            | 2741                     |

| Nombre del Material                                                                                   | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Hipoclorito cálcico en mezcla, seco, con más del 10% pero no más del 39% de cloro libre               | 140            | 2208                     | Hipoclorito, en solución, con más del 5% de cloro disponible                         | 154            | 1791                     |
| Hipoclorito cálcico, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 16% de agua                     | 140            | 2880                     | Hipocloritos, inorgánicos, n.e.o.m.                                                  | 140            | 3212                     |
| Hipoclorito cálcico, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 16% de agua           | 140            | 2880                     | HL                                                                                   | 153            | 2810                     |
| Hipoclorito cálcico, seco                                                                             | 140            | 1748                     | HN-1                                                                                 | 153            | 2810                     |
| Hipoclorito cálcico, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)   | 140            | 1748                     | HN-2                                                                                 | 153            | 2810                     |
| Hipoclorito de bario, con más del 22% de cloro activo                                                 | 141            | 2741                     | HN-3                                                                                 | 153            | 2810                     |
| Hipoclorito de ter-butilo                                                                             | 135            | 3255                     | 3,3'-Iminodipropilamina                                                              | 153            | 2269                     |
| Hipoclorito de calcio en mezcla, seco, con más del 10% pero no más del 39% de cloro libre             | 140            | 2208                     | Infladores de bolsas de aire, gas comprimido                                         | 126            | 3353                     |
| Hipoclorito de calcio, hidratado, con no menos del 5.5% y un máximo del 16% de agua                   | 140            | 2880                     | Infladores de bolsas de aire, pirotécnico                                            | 171            | 3268                     |
| Hipoclorito de calcio, mezcla hidratada de, con no menos del 5.5% pero no más del 16% de agua         | 140            | 2880                     | Infladores para bolsas de aire                                                       | 171            | 3268                     |
| Hipoclorito de calcio, seco                                                                           | 140            | 1748                     | Insecticida, gas de, n.e.o.m.                                                        | 126            | 1968                     |
| Hipoclorito de calcio, seco o mezcla de, con más del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo) | 140            | 1748                     | Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.                                                | 123            | 1967                     |
| Hipoclorito de litio, mezcla de                                                                       | 140            | 1471                     | Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.                                              | 123            | 1967                     |
| Hipoclorito de litio, mezclas de, secas                                                               | 140            | 1471                     | Insecticida, gaseoso, inflamable, n.e.o.m.                                           | 115            | 3354                     |
| Hipoclorito de litio, seco                                                                            | 140            | 1471                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                   | 119            | 3355                     |
| Hipoclorito, en solución                                                                              | 154            | 1791                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
|                                                                                                       |                |                          | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
|                                                                                                       |                |                          | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
|                                                                                                       |                |                          | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     |
|                                                                                                       |                |                          | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                 | 119            | 3355                     |

| Nombre del Material                                                                    | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     | Isocianato de fenilo                                    | 155            | 2487                     |
| Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     | Isocianato de isobutilo                                 | 155            | 2486                     |
| Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     | Isocianato de isopropilo                                | 155            | 2483                     |
| Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación) | 119            | 3355                     | Isocianato de metilo                                    | 155            | 2480                     |
|                                                                                        |                |                          | Isocianato de metoximetilo                              | 155            | 2605                     |
|                                                                                        |                |                          | Isocianato de n-propilo                                 | 155            | 2482                     |
|                                                                                        |                |                          | Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.                     | 155            | 2206                     |
|                                                                                        |                |                          | Isocianato, en soluciones, n.e.o.m.                     | 155            | 2478                     |
| IPDI                                                                                   | 156            | 2290                     | Isocianato, en solución, inflamable, tóxico, n.e.o.m.   | 155            | 2478                     |
| Isobutano                                                                              | 115            | 1075                     | Isocianato, en solución, inflamable, venenoso, n.e.o.m. | 155            | 2478                     |
| Isobutano                                                                              | 115            | 1969                     | Isocianato, en solución, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   | 155            | 3080                     |
| Isobutano, en mezcla                                                                   | 115            | 1075                     | Isocianato, en solución, tóxico, n.e.o.m.               | 155            | 2206                     |
| Isobutano, en mezcla                                                                   | 115            | 1969                     | Isocianato, en solución, venenoso, inflamable, n.e.o.m. | 155            | 3080                     |
| Isobutanol                                                                             | 129            | 1212                     | Isocianato, en solución, venenoso, n.e.o.m.             | 155            | 2206                     |
| Isobutilamina                                                                          | 132            | 1214                     | Isocianatos de diclorofenilo                            | 156            | 2250                     |
| Isobutileno                                                                            | 115            | 1055                     | Isocianatos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.             | 155            | 2478                     |
| Isobutileno                                                                            | 115            | 1075                     | Isocianatos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.           | 155            | 2478                     |
| Isobutiraldehido                                                                       | 130            | 2045                     | Isocianatos, n.e.o.m.                                   | 155            | 2206                     |
| Isobutirato de etilo                                                                   | 129            | 2385                     | Isocianatos, n.e.o.m.                                   | 155            | 2478                     |
| Isobutirato de isobutilo                                                               | 130            | 2528                     | Isocianatos, n.e.o.m.                                   | 155            | 3080                     |
| Isobutirato de isopropilo                                                              | 127            | 2406                     | Isocianato, soluciones de, n.e.o.m.                     | 155            | 3080                     |
| Isobutironitrilo                                                                       | 131            | 2284                     | Isocianatos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.             | 155            | 3080                     |
| Isocianatobenzotri fluoruros                                                           | 156            | 2285                     | Isocianatos, tóxicos, n.e.o.m.                          | 155            | 2206                     |
| Isocianato de n-butilo                                                                 | 155            | 2485                     |                                                         |                |                          |
| Isocianato de ter-butilo                                                               | 155            | 2484                     |                                                         |                |                          |
| Isocianato de ciclohexilo                                                              | 155            | 2488                     |                                                         |                |                          |
| Isocianato de 3-cloro-4-metilfenilo, líquido                                           | 156            | 2236                     |                                                         |                |                          |
| Isocianato de 3-cloro-4-metilfenilo, sólido                                            | 156            | 3428                     |                                                         |                |                          |
| Isocianato de etilo                                                                    | 155            | 2481                     |                                                         |                |                          |

| Nombre del Material                           | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                                                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Isocianatos, venenosos, inflamables, n.e.o.m. | 155            | 3080                     | Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 37.8°C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación   | 128            | 3256                     |
| Isocianatos, venenosos, n.e.o.m.              | 155            | 2206                     | Líquido a temperatura elevada, inflamable, n.e.o.m., con punto de inflamación superior a 60.5°C, a una temperatura igual o superior a su punto de inflamación | 128            | 3256                     |
| Isoforondiamina                               | 153            | 2289                     | Líquido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 100°C e inferior a su punto de inflamación                                                         | 128            | 3257                     |
| Isoforondiisocianato                          | 156            | 2290                     | Líquido comburente, corrosivo, n.e.o.m.                                                                                                                       | 140            | 3098                     |
| Isoheptenos                                   | 128            | 2287                     | Líquido comburente, n.e.o.m.                                                                                                                                  | 140            | 3139                     |
| Isohexenos                                    | 128            | 2288                     | Líquido comburente, tóxico, n.e.o.m.                                                                                                                          | 142            | 3099                     |
| Isooctano                                     | 128            | 1262                     | Líquido combustible, n.e.o.m.                                                                                                                                 | 128            | 1993                     |
| Isooctenos                                    | 128            | 1216                     | Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.                                                                                                                | 154            | 3264                     |
| Isopentano                                    | 128            | 1265                     | Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.                                                                                                                  | 153            | 3265                     |
| Isopentenos                                   | 128            | 2371                     | Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.                                                                                                               | 154            | 3266                     |
| Isopreno, estabilizado                        | 130P           | 1218                     | Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.                                                                                                                 | 153            | 3267                     |
| Isopreno, inhibido                            | 130P           | 1218                     | Líquido corrosivo, comburente, n.e.o.m.                                                                                                                       | 140            | 3093                     |
| Isopropanol                                   | 129            | 1219                     | Líquido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                                                                                                      | 136            | 3301                     |
| Isopropenilbenceno                            | 128            | 2303                     | Líquido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.                                                                                                                       | 132            | 2920                     |
| Isopropilamina                                | 132            | 1221                     | Líquido corrosivo, n.e.o.m.                                                                                                                                   | 154            | 1760                     |
| Isopropilbenceno                              | 130            | 1918                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Isosorbida-5-mononitrato                      | 133            | 3251                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Isotiocianato de alilo, estabilizado          | 155            | 1545                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Isotiocianato de alilo, inhibido              | 155            | 1545                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Isotiocianato de metilo                       | 131            | 2477                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Isovalerato de metilo                         | 130            | 2400                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Isovaleriano de metilo                        | 130            | 2400                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Keroseno                                      | 128            | 1223                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Lactato de antimonio                          | 151            | 1550                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Lactato de etilo                              | 129            | 1192                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Lana, residuo de, húmedo                      | 133            | 1387                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Lewisita                                      | 153            | 2810                     |                                                                                                                                                               |                |                          |
| Líquido alcalino cáustico, n.e.o.m.           | 154            | 1719                     |                                                                                                                                                               |                |                          |

| Nombre del Material                                                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.                                            | 140            | 3093                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo C                             | 149            | 3223                     |
| Líquido corrosivo, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. | 138            | 3094                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada | 150            | 3233                     |
| Líquido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                           | 138            | 3094                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo D                             | 149            | 3225                     |
| Líquido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.                                              | 154            | 2922                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada | 150            | 3235                     |
| Líquido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.                                            | 154            | 2922                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo E                             | 149            | 3227                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.             | 136            | 3188                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada | 150            | 3237                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.               | 136            | 3185                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo F                             | 149            | 3229                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.                        | 135            | 3186                     | Líquido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada | 150            | 3239                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, orgánico, n.e.o.m.                          | 135            | 3183                     | Líquido halogenado irritante, n.e.o.m.                             | 159            | 1610                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.                | 136            | 3187                     | Líquido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                            | 132            | 2924                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.                  | 136            | 3184                     | Líquido inflamable, n.e.o.m.                                       | 128            | 1993                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.              | 136            | 3187                     | Líquido inflamable, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.                    | 131            | 3286                     |
| Líquido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.                | 136            | 3184                     | Líquido inflamable, tóxico, n.e.o.m.                               | 131            | 1992                     |
| Líquido de reacción espontánea, Tipo B                                           | 149            | 3221                     | Líquido inflamable, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                  | 131            | 3286                     |
| Líquido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada               | 150            | 3231                     | Líquido inflamable, venenoso, n.e.o.m.                             | 131            | 1992                     |
|                                                                                  |                |                          | Líquido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                              | 140            | 3098                     |
|                                                                                  |                |                          | Líquido oxidante, n.e.o.m.                                         | 140            | 3139                     |
|                                                                                  |                |                          | Líquido oxidante, tóxico, n.e.o.m.                                 | 142            | 3099                     |

| Nombre del Material                                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido oxidante, venenoso, n.e.o.m.                                               | 142            | 3099                     |
| Líquido para acumulador, alcalino                                                  | 154            | 2797                     |
| Líquido para acumulador, alcalino, con equipo electrónico o dispositivo accionador | 154            | 2797                     |
| Líquido para acumulador, alcalino, dentro del acumulador                           | 154            | 2797                     |
| Líquido para acumuladores, ácido                                                   | 157            | 2796                     |
| Líquido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.                                           | 135            | 3194                     |
| Líquido pirofórico, n.e.o.m.                                                       | 135            | 2845                     |
| Líquido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.                                             | 135            | 2845                     |
| Líquido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.                             | 138            | 3129                     |
| Líquido que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                        | 138            | 3148                     |
| Líquido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.                                | 139            | 3130                     |
| Líquido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.                              | 139            | 3130                     |
| Líquido regulado para la aviación n.e.o.m.                                         | 171            | 3334                     |
| Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m.                                               | 142            | 3122                     |
| Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)        | 142            | 3122                     |
| Líquido tóxico, comburente, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)        | 142            | 3122                     |
| Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                    | 154            | 3289                     |

| Nombre del Material                                                                    | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 154            | 3289                     |
| Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 154            | 3289                     |
| Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                                          | 154            | 2927                     |
| Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   | 154            | 2927                     |
| Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 154            | 2927                     |
| Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                                   | 131            | 2929                     |
| Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 131            | 2929                     |
| Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 131            | 2929                     |
| Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                         | 131            | 2929                     |
| Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)  | 131            | 2929                     |
| Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 131            | 2929                     |
| Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.                                                   | 151            | 3287                     |
| Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 151            | 3287                     |
| Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 151            | 3287                     |
| Líquido tóxico, n.e.o.m.                                                               | 153            | 2810                     |

| Nombre del Material                                                                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                            | 153            | 2810                     | Líquido tóxico por inhalación, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)                                       | 151            | 3381                     |
| Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                            | 153            | 2810                     | Líquido tóxico por inhalación, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                                       | 151            | 3382                     |
| Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m.                                                         | 153            | 2810                     | Líquido tóxico por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)                             | 142            | 3387                     |
| Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                  | 153            | 2810                     | Líquido tóxico por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                             | 142            | 3388                     |
| Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                  | 153            | 2810                     | Líquido tóxico por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)                 | 139            | 3385                     |
| Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                                         | 142            | 3122                     | Líquido tóxico por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                 | 139            | 3386                     |
| Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                  | 142            | 3122                     | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.                                        | 139            | 3123                     |
| Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                  | 142            | 3122                     | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 139            | 3123                     |
| Líquido tóxico por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) | 142            | 3387                     | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 139            | 3123                     |
| Líquido tóxico por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) | 142            | 3388                     | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                                                  | 139            | 3123                     |
| Líquido tóxico por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)  | 154            | 3389                     | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                           | 139            | 3123                     |
| Líquido tóxico por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)  | 154            | 3390                     | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                           | 139            | 3123                     |
| Líquido tóxico por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) | 131            | 3383                     |                                                                                                                      |                |                          |
| Líquido tóxico por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) | 131            | 3384                     |                                                                                                                      |                |                          |

| Nombre del Material                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                        | 154            | 3289                     |
| Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 154            | 3289                     |
| Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 154            | 3289                     |
| Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                                    | 154            | 2927                     |
| Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)             | 154            | 2927                     |
| Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)             | 154            | 2927                     |
| Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                                   | 131            | 2929                     |
| Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 131            | 2929                     |
| Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 131            | 2929                     |
| Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                         | 131            | 2929                     |
| Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)  | 131            | 2929                     |
| Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 131            | 2929                     |
| Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                                                   | 151            | 3287                     |
| Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            | 151            | 3287                     |
| Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 151            | 3287                     |

| Nombre del Material                                                                          | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido venenoso, n.e.o.m.                                                                   | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                            | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                            | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.                                                         | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                  | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                  | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                                         | 142            | 3122                     |
| Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                  | 142            | 3122                     |
| Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                  | 142            | 3122                     |
| Líquido venenoso por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) | 142            | 3387                     |
| Líquido venenoso por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) | 142            | 3388                     |
| Líquido venenoso por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)  | 154            | 3389                     |
| Líquido venenoso por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)  | 154            | 3390                     |
| Líquido venenoso por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) | 131            | 3383                     |

| Nombre del Material                                                                                                     | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                          | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Líquido venenoso por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                            | 131            | 3384                     | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)      | 139            | 3123                     |
| Líquido venenoso por inhalación, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)                                        | 151            | 3381                     | Litio                                                                                        | 138            | 1415                     |
| Líquido venenoso por inhalación, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                                        | 151            | 3382                     | Litioferrosilicio                                                                            | 139            | 2830                     |
| Líquido venenoso por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)                              | 142            | 3387                     | Litosilicio                                                                                  | 138            | 1417                     |
| Líquido venenoso por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                              | 142            | 3388                     | L (Lewisita)                                                                                 | 153            | 2810                     |
| Líquido venenoso por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)                  | 139            | 3385                     | Lodo ácido                                                                                   | 153            | 1906                     |
| Líquido venenoso por inhalación, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)                  | 139            | 3386                     | Magnesio                                                                                     | 138            | 1869                     |
| Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m.                                        | 139            | 3123                     | Magnesio, aleaciones de, en polvo                                                            | 138            | 1418                     |
| Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 139            | 3123                     | Magnesio en polvo                                                                            | 138            | 1418                     |
| Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 139            | 3123                     | Magnesio, gránulos, recortes o tiras                                                         | 138            | 1869                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m.                                                                        | 139            | 3123                     | Magnesio o aleaciones de magnesio con más del 50% de magnesio, en recortes, gránulos o tiras | 138            | 1869                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Malononitrilo                                                                                | 153            | 2647                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Maneb                                                                                        | 135            | 2210                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Maneb, estabilizado                                                                          | 135            | 2968                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Maneb, preparación de, con no menos del 60% de maneb                                         | 135            | 2210                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Maneb, preparación de, estabilizada                                                          | 135            | 2968                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Máquina refrigeradora                                                                        | 128            | 1993                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Máquinas refrigeradoras, conteniendo gas licuado, inflamable, no venenoso, no corrosivo      | 115            | 1954                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Máquinas refrigeradoras, que contengan gas líquido inflamable, no tóxico                     | 115            | 3358                     |
| Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 | 139            | 3123                     | Máquinas refrigeradoras, que contienen gases, no inflamable, no tóxico                       | 126            | 2857                     |

| Nombre del Material                                                                          | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                         | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Máquinas refrigeradoras, que contienen gases, no inflamable, no venenoso                     | 126            | 2857                     | Material magnetizado                                                        | 171            | 2807                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable                            | 126            | 2857                     | Material radiactivo, artículos fabricados de torio natural                  | 161            | 2909                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico                 | 126            | 2857                     | Material radiactivo, artículos fabricados de uranio gastado                 | 161            | 2909                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no tóxico, no corrosivo   | 126            | 2857                     | Material radiactivo, artículos fabricados de uranio natural                 | 161            | 2909                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso               | 126            | 2857                     | Material radiactivo, bulto de Tipo A                                        | 163            | 2915                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen gas licuado, no inflamable, no venenoso, no corrosivo | 126            | 2857                     | Material radiactivo, bulto de Tipo A, fisible                               | 165            | 3327                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoniaco (UN2073)                       | 126            | 2857                     | Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial                        | 164            | 3332                     |
| Máquinas refrigeradoras, que contienen soluciones de amoniaco (UN2672)                       | 126            | 2857                     | Material radiactivo, bulto de Tipo A, forma especial, fisible               | 165            | 3333                     |
| Materia intermedia para colorantes, líquida, corrosiva, n.e.o.m.                             | 154            | 2801                     | Material radiactivo, bulto de Tipo B(M)                                     | 163            | 2917                     |
| Materia intermedia para colorantes, líquida, tóxica, n.e.o.m.                                | 151            | 1602                     | Material radiactivo, bulto de Tipo B(M), fisible                            | 165            | 3329                     |
| Materia intermedia para colorantes, sólida, corrosiva, n.e.o.m.                              | 154            | 3147                     | Material radiactivo, bulto de Tipo B(U)                                     | 163            | 2916                     |
| Materia intermedia para colorantes, sólida, tóxica, n.e.o.m.                                 | 151            | 3143                     | Material radiactivo, bulto de Tipo B(U), fisible                            | 165            | 3328                     |
| Materiales peligrosos en aparatos                                                            | 171            | 3363                     | Material radiactivo, bulto de Tipo C                                        | 163            | 3323                     |
|                                                                                              |                |                          | Material radiactivo, bulto de Tipo C, fisible                               | 165            | 3330                     |
|                                                                                              |                |                          | Material radiactivo, bulto exceptuado, cantidad limitada de material        | 161            | 2910                     |
|                                                                                              |                |                          | Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de torio natural  | 161            | 2909                     |
|                                                                                              |                |                          | Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio gastado | 161            | 2909                     |

| Nombre del Material                                                                 | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Material radiactivo, bulto excluido, artículos fabricados de uranio natural         | 161            | 2909                     | Material radiactivo, envase exceptuado, cantidad limitada de material              | 161            | 2910                     |
| Material radiactivo, bulto excluido, embalaje vacío de                              | 161            | 2908                     | Material radiactivo, envase exceptuado, instrumentos o artículos                   | 161            | 2910                     |
| Material radiactivo, bulto excluido, instrumentos y artículos                       | 161            | 2911                     | Material radiactivo, envase exceptuado, o envase vacío                             | 161            | 2910                     |
| Material radiactivo, cantidad limitada de, n.e.o.m.                                 | 161            | 2910                     | Material radiactivo, fisiónable, n.e.o.m.                                          | 165            | 2918                     |
| Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE), n.e.o.m.                   | 162            | 2912                     | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio                                        | 166            | 2978                     |
| Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-I)                           | 162            | 2912                     | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisiónable                            | 166            | 2977                     |
| Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II)                          | 162            | 3321                     | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, no fisiónable o fisiónable exceptuado | 166            | 2978                     |
| Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-II), fisiónable              | 165            | 3324                     | Material radiactivo, instrumentos o artículos                                      | 161            | 2911                     |
| Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III)                         | 162            | 3322                     | Material radiactivo, n.e.o.m.                                                      | 163            | 2982                     |
| Material radiactivo, de baja actividad específica (BAE-III), fisiónable             | 165            | 3325                     | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS)                   | 162            | 2913                     |
| Material radiactivo, embalaje vacío de                                              | 161            | 2908                     | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I)                 | 162            | 2913                     |
| Material radiactivo, en forma especial, n.e.o.m.                                    | 164            | 2974                     | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-I), fisiónable     | 165            | 3326                     |
| Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con torio natural      | 161            | 2910                     | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II)                | 162            | 2913                     |
| Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio empobrecido | 161            | 2910                     | Material radiactivo, objetos contaminados en la superficie (OCS-II), fisiónable    | 165            | 3326                     |
| Material radiactivo, envase exceptuado, artículos fabricados con uranio natural     | 161            | 2910                     | Material radiactivo, transportado con arreglo o disposiciones especiales, fisible  | 165            | 3331                     |

| Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                            | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Material radiactivo, transportado con disposiciones especiales     | 163            | 2919                     | Mercancías peligrosas en maquinaria                            | 171            | 3363                     |
| Material radiactivo, transportado en virtud de arreglos especiales | 163            | 2919                     | Mercaptano, mezcla de, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   | 131            | 3071                     |
| Material relacionado con la pintura (corrosivo)                    | 153            | 3066                     | Mercaptano, mezcla de, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. | 131            | 3071                     |
| Material relacionado con la pintura (inflamable)                   | 128            | 1263                     | Mercaptano, mezclas de, líquidos, n.e.o.m.                     | 131            | 3071                     |
| Material relacionado con la tinta de imprenta                      | 129            | 1210                     | Mercaptanos, líquido, inflamable, mezcla de, n.e.o.m.          | 130            | 3336                     |
| MD                                                                 | 152            | 1556                     | Mercaptanos, líquidos, inflamables, n.e.o.m.                   | 130            | 3336                     |
| Medicamentos, corrosivos, líquidos, n.e.o.m.                       | 154            | 1760                     | Mercaptanos, líquidos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.          | 131            | 1228                     |
| Medicina, líquida, inflamable, tóxica, n.e.o.m.                    | 131            | 3248                     | Mercaptanos, líquidos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.        | 131            | 1228                     |
| Medicina, líquida, inflamable, venenosa, n.e.o.m.                  | 131            | 3248                     | Mercaptanos, líquidos, n.e.o.m.                                | 131            | 3071                     |
| Medicina, líquida, tóxica, n.e.o.m.                                | 151            | 1851                     | Mercaptanos, líquidos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.          | 131            | 3071                     |
| Medicina, líquida, venenosa, n.e.o.m.                              | 151            | 1851                     | Mercaptanos, líquidos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.        | 131            | 3071                     |
| Medicina, sólida, tóxica, n.e.o.m.                                 | 151            | 3249                     | Mercaptanos, líquidos, n.e.o.m.                                | 172            | 2809                     |
| Medicina, sólida, venenosa, n.e.o.m.                               | 151            | 3249                     | Mercurio, compuesto de, líquido, n.e.o.m.                      | 151            | 2024                     |
| Medicinas, corrosivas, sólidas, n.e.o.m.                           | 154            | 1759                     | Mercurio, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                       | 151            | 2025                     |
| Medicinas, de sustancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.              | 140            | 1479                     | Mercurio de metal                                              | 172            | 2809                     |
| Medicinas, inflamables, líquidas, n.e.o.m.                         | 128            | 1993                     | Metacrilaldehído                                               | 131P           | 2396                     |
| Medicinas, inflamables, sólidas, n.e.o.m.                          | 133            | 1325                     | Metacrilaldehído, estabilizado                                 | 131P           | 2396                     |
| Mercancías de consumo público                                      | 171            | 8000                     | Metacrilaldehído, inhibido                                     | 131P           | 2396                     |
| Mercancías peligrosas en aparatos                                  | 171            | 3363                     |                                                                |                |                          |

| Nombre del Material                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                    | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Metacrilato de n-butilo, estabilizado            | <b>130P</b>    | 2227                     | Metano, líquido refrigerado (líquido criogénico)       | <b>115</b>     | 1972                     |
| Metacrilato de etilo                             | <b>130P</b>    | 2277                     | Metanol                                                | <b>131</b>     | 1230                     |
| Metacrilato de etilo, estabilizado               | <b>130P</b>    | 2277                     | Metavanadato amónico                                   | <b>154</b>     | 2859                     |
| Metacrilato de etilo, inhibido                   | <b>130P</b>    | 2277                     | Metavanadato de amonio                                 | <b>154</b>     | 2859                     |
| Metacrilato de isobutilo                         | <b>130P</b>    | 2283                     | Metavanadato de potasio                                | <b>151</b>     | 2864                     |
| Metacrilato de isobutilo, estabilizado           | <b>130P</b>    | 2283                     | Metavanadato potásico                                  | <b>151</b>     | 2864                     |
| Metacrilato de isobutilo, inhibido               | <b>130P</b>    | 2283                     | Metilacetileno y propadieno, mezclas de, estabilizadas | <b>116P</b>    | 1060                     |
| Metacrilato 2-dimetilaminoetílico                | <b>153P</b>    | 2522                     | Metilal                                                | <b>127</b>     | 1234                     |
| Metacrilonitrilo, estabilizado                   | <b>131P</b>    | 3079                     | Metilamilcetona                                        | <b>127</b>     | 1110                     |
| Metacrilonitrilo, inhibido                       | <b>131P</b>    | 3079                     | Metilamina, anhidra                                    | <b>118</b>     | 1061                     |
| Metalalquillos, solución de, n.e.o.m.            | <b>135</b>     | 9195                     | Metilamina, en solución acuosa                         | <b>132</b>     | 1235                     |
| Metaldehído                                      | <b>133</b>     | 1332                     | N-Metilanilina                                         | <b>153</b>     | 2294                     |
| Metales alcalinos, aleaciones líquidas, n.e.o.m. | <b>138</b>     | 1421                     | Metilato de sodio                                      | <b>138</b>     | 1431                     |
| Metales alcalinos, amalgamas de                  | <b>138</b>     | 1389                     | Metilato de sodio, seco                                | <b>138</b>     | 1431                     |
| Metales alcalinos, amalgamas de, sólidas         | <b>138</b>     | 3401                     | Metilato sódico                                        | <b>138</b>     | 1431                     |
| Metales alcalinotérreos, aleaciones de, n.e.o.m. | <b>138</b>     | 1393                     | Metilato sódico, en solución alcohólica                | <b>132</b>     | 1289                     |
| Metales alcalinotérreos, amalgamas de            | <b>138</b>     | 1392                     | 2-Metilbutanal                                         | <b>129</b>     | 3371                     |
| Metales alcalinotérreos, amalgamas de, líquidas  | <b>138</b>     | 1392                     | 3-Metil-2-butanona                                     | <b>127</b>     | 2397                     |
| Metales alcalinotérreos, amalgamas de, sólidos   | <b>138</b>     | 3402                     | 2-Metil-1-buteno                                       | <b>128</b>     | 2459                     |
| Metal pirofórico, n.e.o.m.                       | <b>135</b>     | 1383                     | 2-Metil-2-buteno                                       | <b>128</b>     | 2460                     |
| Metano                                           | <b>115</b>     | 1971                     | 3-Metil-1-buteno                                       | <b>128</b>     | 2561                     |
| Metano, comprimido                               | <b>115</b>     | 1971                     | N-Metilbutilamina                                      | <b>132</b>     | 2945                     |
| Metano e hidrógeno, mezcla de, comprimida        | <b>115</b>     | 2034                     | Metil-ter-butiléter                                    | <b>127</b>     | 2398                     |
|                                                  |                |                          | Metilciclohexano                                       | <b>128</b>     | 2296                     |
|                                                  |                |                          | Metilciclohexanoles                                    | <b>129</b>     | 2617                     |
|                                                  |                |                          | Metilciclohexanona                                     | <b>128</b>     | 2297                     |
|                                                  |                |                          | Metilciclopentano                                      | <b>128</b>     | 2298                     |
|                                                  |                |                          | Metil clorometíl éter                                  | <b>131</b>     | 1239                     |
|                                                  |                |                          | Metilclorosilano                                       | <b>119</b>     | 2534                     |
|                                                  |                |                          | Metildicloroarsina                                     | <b>152</b>     | 1556                     |

| Nombre del Material                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Metildiclorosilano                   | 139            | 1242                     | Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.   | 131            | 1228                     |
| Metil etil cetona                    | 127            | 1193                     | Mezcla de mercaptano, líquido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. | 131            | 1228                     |
| 2-Metil-5-etilpiridina               | 153            | 2300                     | Mezcla de mercaptano, líquido, n.e.o.m.                       | 131            | 1228                     |
| Metilfenildiclorosilano              | 156            | 2437                     | Mezclas antidetonantes para combustible de motor              | 131            | 1649                     |
| 2-Metilfurano                        | 128            | 2301                     | M.I.B.C.                                                      | 129            | 2053                     |
| 2-Metil-2-heptanotiol                | 131            | 3023                     | Microorganismos modificados genéticamente                     | 171            | 3245                     |
| 5-Metil-2-hexanona                   | 127            | 2302                     | Módulos de bolsas de aire, gas comprimido                     | 126            | 3353                     |
| Metilhidrazina                       | 131            | 1244                     | Módulos de bolsas de aire, pirotécnico                        | 171            | 3268                     |
| Metilisobutilcarbinol                | 129            | 2053                     | Módulos para bolsas de aire                                   | 171            | 3268                     |
| Metilisobutilcetona                  | 127            | 1245                     | Módulos para cinturones de seguridad                          | 171            | 3268                     |
| Metilisopropenilcetona, estabilizada | 127P           | 1246                     | Monocloruro de yodo                                           | 157            | 1792                     |
| Metilisopropenilcetona, inhibida     | 127P           | 1246                     | Monoetanolamina                                               | 153            | 2491                     |
| Metilmercaptano                      | 117            | 1064                     | Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado               | 129P           | 1247                     |
| 4-Metilmorfolina                     | 132            | 2535                     | Monómero de metacrilato de metilo, inhibido                   | 129P           | 1247                     |
| N-Metilmorfolina                     | 132            | 2535                     | Mononitrato-5 de isosorbida                                   | 133            | 3251                     |
| Metilmorfolina                       | 132            | 2535                     | Mononitrotoluidinas                                           | 153            | 2660                     |
| Metil paratión, líquido              | 152            | 3018                     | Monopropilamina                                               | 132            | 1277                     |
| Metil paratión, sólido               | 152            | 2783                     | Monóxido de carbono                                           | 119            | 1016                     |
| Metilpentadieno                      | 128            | 2461                     | Monóxido de carbono, comprimido                               | 119            | 1016                     |
| 2-Metil-2-pentanol                   | 129            | 2560                     | Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de                    | 119            | 2600                     |
| 1-Metilpiperidina                    | 132            | 2399                     | Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido        | 119            | 2600                     |
| Metilpropilcetona                    | 127            | 1249                     |                                                               |                |                          |
| Metil propil éter                    | 127            | 2612                     |                                                               |                |                          |
| Metiltetrahidrofurano                | 127            | 2536                     |                                                               |                |                          |
| Metiltriclorosilano                  | 155            | 1250                     |                                                               |                |                          |
| Metilvaleraldehído (alfa)            | 130            | 2367                     |                                                               |                |                          |
| Metilvinilcetona                     | 131P           | 1251                     |                                                               |                |                          |
| Metilvinilcetona, estabilizada       | 131P           | 1251                     |                                                               |                |                          |
| 4-Metoxi-4-metil-2-pentanona         | 128            | 2293                     |                                                               |                |                          |
| 1-Metoxi-2-propanol                  | 129            | 3092                     |                                                               |                |                          |

| Nombre del Material                                                                   | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Monóxido de carbono, líquido refrigerado (líquido criogénico)                         | 168            | 9202                     | Muestras de gas, no presurizado, tóxico, n.e.o.m., líquido no refrigerado               | 123            | 3169                     |
| Monóxido de potasio                                                                   | 154            | 2033                     | Muestras de gas, no presurizado, venenoso, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado | 119            | 3168                     |
| Monóxido de sodio                                                                     | 157            | 1825                     | Muestras de gas, no presurizado, venenoso, n.e.o.m., líquido no refrigerado             | 123            | 3169                     |
| Monóxido potásico                                                                     | 154            | 2033                     | Muestras para diagnóstico                                                               | 158            | 3373                     |
| Monóxido sódico                                                                       | 157            | 1825                     | Munición, lacrimógena, no explosiva                                                     | 159            | 2017                     |
| Mono-(tricloro)-tetra-(mono-potasio-dicloro)-penta-S-triazinatriona, seco             | 140            | 2468                     | Munición, tóxica, no explosiva                                                          | 151            | 2016                     |
| Morfolina                                                                             | 132            | 2054                     | Munición, venenosa, no explosiva                                                        | 151            | 2016                     |
| Mostaza                                                                               | 153            | 2810                     | Naftaleno, crudo                                                                        | 133            | 1334                     |
| Mostaza Lewisita                                                                      | 153            | 2810                     | Naftaleno, fundido                                                                      | 133            | 2304                     |
| Motores de combustión interna, impulsado por gas inflamable                           | 128            | 3166                     | Naftaleno, refinado                                                                     | 133            | 1334                     |
| Motores de combustión interna, impulsado por líquido inflamable                       | 128            | 3166                     | Naftenatos de cobalto, en polvo                                                         | 133            | 2001                     |
| Motores de combustión interna, incluso los montados en máquinas o vehículos           | 128            | 3166                     | beta-Naftilamina                                                                        | 153            | 1650                     |
| Muestra química, de líquido tóxico                                                    | 151            | 3315                     | beta-Naftilamina, en solución                                                           | 153            | 3411                     |
| Muestra química, de líquido venenoso                                                  | 151            | 3315                     | beta-Naftilamina, sólida                                                                | 153            | 1650                     |
| Muestra química, de sólido tóxico                                                     | 151            | 3315                     | Naftilamina (alfa)                                                                      | 153            | 2077                     |
| Muestra química, de sólido venenoso                                                   | 151            | 3315                     | Naftilamina (beta)                                                                      | 153            | 1650                     |
| Muestra química, tóxico                                                               | 151            | 3315                     | Naftilamina (beta), en solución                                                         | 153            | 3411                     |
| Muestra química, venenoso                                                             | 151            | 3315                     | Naftilamina (beta), sólida                                                              | 153            | 1650                     |
| Muestras clínicas                                                                     | 158            | 3373                     | Naftiltiourea                                                                           | 153            | 1651                     |
| Muestras de gas, no presurizado, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado         | 115            | 3167                     | Naftilurea                                                                              | 153            | 1652                     |
| Muestras de gas, no presurizado, tóxico, inflamable, n.e.o.m., líquido no refrigerado | 119            | 3168                     | Neohexano                                                                               | 128            | 1208                     |
|                                                                                       |                |                          | Neón                                                                                    | 121            | 1065                     |
|                                                                                       |                |                          | Neón, comprimido                                                                        | 121            | 1065                     |
|                                                                                       |                |                          | Neón, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                          | 120            | 1913                     |
|                                                                                       |                |                          | Nicotina                                                                                | 151            | 1654                     |
|                                                                                       |                |                          | Nicotina, compuesto de, líquido, n.e.o.m.                                               | 151            | 3144                     |

| Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Nicotina, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                                             | 151            | 1655                     | Nitrato amónico, fertilizante a base de, con sulfato amónico  | 140            | 2069                     |
| Nicotina, preparación de, líquida, n.e.o.m.                                          | 151            | 3144                     | Nitrato amónico, fertilizante a base de, n.e.o.m.             | 140            | 2072                     |
| Nicotina, preparación de, sólida, n.e.o.m.                                           | 151            | 1655                     | Nitrato amónico, fertilizantes a base de                      | 140            | 2071                     |
| Níquel carbonilo                                                                     | 131            | 1259                     | Nitrato amónico, fertilizantes a base de                      | 140            | 2072                     |
| Nitrato aluminico                                                                    | 140            | 1438                     | Nitrato amónico, fertilizantes a base de, mezclados           | 140            | 2069                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de                                                    | 140            | 2067                     | Nitrato amónico, líquido (en solución concentrada caliente)   | 140            | 2426                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de                                                    | 140            | 2071                     | Nitrato bórico                                                | 141            | 1446                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de                                                    | 140            | 2072                     | Nitrato cálcico                                               | 140            | 1454                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de, con carbonato de calcio                           | 140            | 2068                     | Nitrato crómico                                               | 141            | 2720                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de, con fosfato o potasa                              | 143            | 2070                     | Nitrato de aluminio                                           | 140            | 1438                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de, con no más del 0.4% de material combustible       | 140            | 2071                     | Nitrato de amilo                                              | 140            | 1112                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de, con sulfato amónico                               | 140            | 2069                     | Nitrato de amonio, líquido (en solución concentrada caliente) | 140            | 2426                     |
| Nitrato amónico, abonos a base de, mezclados                                         | 140            | 2069                     | Nitrato de amonio y gasoleo, mezclas de                       | 112            | —                        |
| Nitrato amónico, abonos a base de, n.e.o.m.                                          | 140            | 2072                     | Nitrato de bario                                              | 141            | 1446                     |
| Nitrato amónico, con no más del 0.2% de sustancias combustibles                      | 140            | 1942                     | Nitrato de berilio                                            | 141            | 2464                     |
| Nitrato amónico, fertilizante a base de                                              | 140            | 2067                     | Nitrato de calcio                                             | 140            | 1454                     |
| Nitrato amónico, fertilizante a base de, con carbonato de calcio                     | 140            | 2068                     | Nitrato de cesio                                              | 140            | 1451                     |
| Nitrato amónico, fertilizante a base de, con fosfato o potasa                        | 143            | 2070                     | Nitrato de cinc                                               | 140            | 1514                     |
| Nitrato amónico, fertilizante a base de, con no más del 0.4% de material combustible | 140            | 2071                     | Nitrato de circonio                                           | 140            | 2728                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de cromo                                              | 141            | 2720                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de didimio                                            | 140            | 1465                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de estroncio                                          | 140            | 1507                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de fenilmercurio                                      | 151            | 1895                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de guanidina                                          | 143            | 1467                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de isopropilo                                         | 130            | 1222                     |
|                                                                                      |                |                          | Nitrato de litio                                              | 140            | 2722                     |

| Nombre del Material                                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                 | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Nitrato de magnesio                                  | 140            | 1474                     | Nitrato sódico y nitrato potásico, mezcla de        | 140            | 1499                     |
| Nitrato de manganeso                                 | 140            | 2724                     | Nitratos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m. | 140            | 3218                     |
| Nitrato de níquel                                    | 140            | 2725                     | Nitratos, inorgánicos, n.e.o.m.                     | 140            | 1477                     |
| Nitrato de plata                                     | 140            | 1493                     | Nitrilos, inflamables, tóxicos, n.e.o.m.            | 131            | 3273                     |
| Nitrato de plomo                                     | 141            | 1469                     | Nitrilos, inflamables, venenosos, n.e.o.m.          | 131            | 3273                     |
| Nitrato de potasio                                   | 140            | 1486                     | Nitrilos, tóxicos, inflamables, n.e.o.m.            | 131            | 3275                     |
| Nitrato de potasio y nitrato de sodio, mezcla de     | 140            | 1499                     | Nitrilos, tóxicos, líquidos, n.e.o.m.               | 151            | 3276                     |
| Nitrato de potasio y nitrito de sodio, mezcla de     | 140            | 1487                     | Nitrilos, tóxicos, n.e.o.m.                         | 151            | 3276                     |
| Nitrato de n-propilo                                 | 131            | 1865                     | Nitrilos, tóxicos, sólidos, n.e.o.m.                | 151            | 3439                     |
| Nitrato de sodio                                     | 140            | 1498                     | Nitrilos, venenosos, inflamables, n.e.o.m.          | 131            | 3275                     |
| Nitrato de sodio y nitrato de potasio, mezcla de     | 140            | 1499                     | Nitrilos, venenosos, líquidos, n.e.o.m.             | 151            | 3276                     |
| Nitrato de talio                                     | 141            | 2727                     | Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.                       | 151            | 3276                     |
| Nitrato de torio, sólido                             | 162            | 2976                     | Nitrilo de cinc y amonio                            | 140            | 1512                     |
| Nitrato de uranilo, hexahidratado, en solución       | 162            | 2980                     | Nitrilo de dicitclohexilamonio                      | 133            | 2687                     |
| Nitrato de uranilo, sólido                           | 162            | 2981                     | Nitrilo de etilo, en solución                       | 131            | 1194                     |
| Nitrato de urea, húmedo con no menos del 10% de agua | 113            | 3370                     | Nitrilo de metilo                                   | 116            | 2455                     |
| Nitrato de urea, húmedo con no menos del 20% de agua | 113            | 1357                     | Nitrilo de níquel                                   | 140            | 2726                     |
| Nitrato de zinc                                      | 140            | 1514                     | Nitrilo de potasio                                  | 140            | 1488                     |
| Nitrato fenilmercurico                               | 151            | 1895                     | Nitrilo de sodio                                    | 140            | 1500                     |
| Nitrato férrico                                      | 140            | 1466                     | Nitrilo de sodio y nitrato de potasio, mezcla de    | 140            | 1487                     |
| Nitrato mercúrico                                    | 141            | 1625                     | Nitrilo de zinc y amonio                            | 140            | 1512                     |
| Nitrato mercurioso                                   | 141            | 1627                     | Nitrilo potásico                                    | 140            | 1488                     |
| Nitrato potásico                                     | 140            | 1486                     | Nitrilo sódico                                      | 140            | 1500                     |
| Nitrato potásico y nitrato sódico, mezcla de         | 140            | 1499                     |                                                     |                |                          |
| Nitrato potásico y nitrito sódico, mezcla de         | 140            | 1487                     |                                                     |                |                          |
| Nitrato sódico                                       | 140            | 1498                     |                                                     |                |                          |

| Nombre del Material                                       | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                              | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Nitrito sódico y nitrato potásico, mezcla de              | 140            | 1487                     | Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, con pigmento                                        | 133            | 2557                     |
| Nitritos de amilo                                         | 129            | 1113                     | Nitrocelulosa, en mezcla, sin plastificante, sin pigmento                                        | 133            | 2557                     |
| Nitritos de butilo                                        | 129            | 2351                     | Nitrocelulosa, en solución de líquido inflamable                                                 | 127            | 2059                     |
| Nitritos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.       | 140            | 3219                     | Nitrocelulosa, solución, inflamable                                                              | 127            | 2059                     |
| Nitritos, inorgánicos, n.e.o.m.                           | 140            | 2627                     | 3-Nitro-4-clorobenzo-trifluoruro                                                                 | 152            | 2307                     |
| Nitroalmidón, húmedo con no menos del 20% de agua         | 113            | 1337                     | Nitrocresoles                                                                                    | 153            | 2446                     |
| Nitroalmidón, húmedo con no menos del 30% de solvente     | 113            | 1337                     | Nitrocresoles, líquidos                                                                          | 153            | 3434                     |
| Nitroanilinas                                             | 153            | 1661                     | Nitrocresoles, sólidos                                                                           | 153            | 2446                     |
| Nitroanisol                                               | 152            | 2730                     | Nitroetano                                                                                       | 129            | 2842                     |
| Nitroanisol, líquido                                      | 152            | 2730                     | 4-Nitrofenilhidrazina con no menos del 30% de agua                                               | 113            | 3376                     |
| Nitroanisol, sólido                                       | 152            | 2730                     | Nitrofenoles                                                                                     | 153            | 1663                     |
| Nitroanisol, sólido                                       | 152            | 3458                     | Nitrógeno                                                                                        | 121            | 1066                     |
| Nitrobenceno                                              | 152            | 1662                     | Nitrógeno, comprimido                                                                            | 121            | 1066                     |
| Nitrobenzotrifluoruros                                    | 152            | 2306                     | Nitrógeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)                                              | 120            | 1977                     |
| Nitrobenzotrifluoruros, líquidos                          | 152            | 2306                     | Nitrógeno y gases raros, mezclas de                                                              | 121            | 1981                     |
| Nitrobenzotrifluoruros, sólidos                           | 152            | 3431                     | Nitrógeno y gases raros, mezclas de, comprimido                                                  | 121            | 1981                     |
| Nitrobromobencenos                                        | 152            | 2732                     | Nitroglicerina, en solución alcohólica, con más del 1% pero no más del 5% de nitroglicerina      | 127            | 3064                     |
| Nitrobromobencenos, líquidos                              | 152            | 2732                     | Nitroglicerina, en solución alcohólica, con no más del 1% de nitroglicerina                      | 127            | 1204                     |
| Nitrobromobencenos, sólidos                               | 152            | 2732                     | Nitroglicerina, mezcla de, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada | 113            | 3319                     |
| Nitrobromobencenos, sólidos                               | 152            | 3459                     |                                                                                                  |                |                          |
| Nitrocelulosa, con agua, con no menos del 25% de agua     | 113            | 2555                     |                                                                                                  |                |                          |
| Nitrocelulosa, con alcohol                                | 113            | 2556                     |                                                                                                  |                |                          |
| Nitrocelulosa, con no menos del 25% de alcohol            | 113            | 2556                     |                                                                                                  |                |                          |
| Nitrocelulosa, con sustancia plastificante                | 133            | 2557                     |                                                                                                  |                |                          |
| Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, con pigmento | 133            | 2557                     |                                                                                                  |                |                          |
| Nitrocelulosa, en mezcla, con plastificante, sin pigmento | 133            | 2557                     |                                                                                                  |                |                          |

| Nombre del Material                                                                                                       | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, inflamable, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina             | 113            | 3343                     | 2,5-Norbornadieno, inhibido                                                   | 128P           | 2251                     |
| Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, líquida, n.e.o.m. con no más de 30% de nitroglicerina                         | 113            | 3357                     | Nucleato de mercurio                                                          | 151            | 1639                     |
| Nitroglicerina, mezcla de, desensibilizada, sólida, con más del 2% pero no más del 10% de nitroglicerina, desensibilizada | 113            | 3319                     | Objetos, con presión interior, hidráulicos (que contienen gas no inflamables) | 126            | 3164                     |
| Nitroguanidina, húmeda con no menos del 20% de agua                                                                       | 113            | 1336                     | Objetos, con presión interior, neumáticos (que contienen gas no inflamables)  | 126            | 3164                     |
| Nitroguanidina (Picrita), húmeda con no menos del 20% de agua                                                             | 113            | 1336                     | Octadeciltriclorosilano                                                       | 156            | 1800                     |
| Nitrometano                                                                                                               | 129            | 1261                     | Octadieno                                                                     | 128P           | 2309                     |
| Nitronaftaleno                                                                                                            | 133            | 2538                     | 2-Octafluobuteno                                                              | 126            | 2422                     |
| Nitropropanos                                                                                                             | 129            | 2608                     | Octafluociclobutano                                                           | 126            | 1976                     |
| p-Nitrosodimetilanilina                                                                                                   | 135            | 1369                     | 2-Octafluorobuteno                                                            | 126            | 2422                     |
| Nitrotoluenos                                                                                                             | 152            | 1664                     | Octafluorociclobutano                                                         | 126            | 1976                     |
| Nitrotoluenos, líquidos                                                                                                   | 152            | 1664                     | Octafluoropropano                                                             | 126            | 2424                     |
| Nitrotoluenos, sólidos                                                                                                    | 152            | 1664                     | Octanos                                                                       | 128            | 1262                     |
| Nitrotoluenos, sólidos                                                                                                    | 152            | 3446                     | Ter-octilmercaptano                                                           | 131            | 3023                     |
| Nitrotoluidinas (mono)                                                                                                    | 153            | 2660                     | Octiltriclorosilano                                                           | 156            | 1801                     |
| Nitroxilenos                                                                                                              | 152            | 1665                     | Oleato de mercurio                                                            | 151            | 1640                     |
| Nitroxilenos, líquidos                                                                                                    | 152            | 1665                     | Organoarsénico, compuesto de, líquido, n.e.o.m.                               | 151            | 3280                     |
| Nitroxilenos, sólidos                                                                                                     | 152            | 1665                     | Organoarsénico, compuesto de, n.e.o.m.                                        | 151            | 3280                     |
| Nitroxilenos, sólidos                                                                                                     | 152            | 3447                     | Organoarsénico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                                | 151            | 3465                     |
| Nitruro de litio                                                                                                          | 138            | 2806                     | Organoestánico, compuesto de, sólido, n.e.o.m.                                | 153            | 3146                     |
| Nonanos                                                                                                                   | 128            | 1920                     | Organofosforado, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                   | 131            | 3279                     |
| Noniltriclorosilano                                                                                                       | 156            | 1799                     | Organofosforado, compuesto de, tóxico, líquido, n.e.o.m.                      | 151            | 3278                     |
| 2,5-Norbornadieno                                                                                                         | 128P           | 2251                     | Organofosforado, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.                               | 151            | 3278                     |
| 2,5-Norbornadieno, estabilizado                                                                                           | 128P           | 2251                     | Organofosforado, compuesto de, tóxico, sólido, n.e.o.m.                       | 151            | 3464                     |

| Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Organofosforado, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. | 131            | 3279                     | Oxicianuro de mercurio, desensibilizado                                                                  | 151            | 1642                     |
| Organofosforado, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m.    | 151            | 3278                     | Oxicianuro mercúrico                                                                                     | 151            | 1642                     |
| Organofosforado, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.             | 151            | 3278                     | Oxicloruro de cromo                                                                                      | 137            | 1758                     |
| Organofosforado, compuesto de, venenoso, sólido, n.e.o.m.     | 151            | 3464                     | Oxicloruro de fósforo                                                                                    | 137            | 1810                     |
| Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   | 131            | 3279                     | Oxicloruro de selenio                                                                                    | 157            | 2879                     |
| Organofosforoso, compuesto de, tóxico, líquido, n.e.o.m.      | 151            | 3278                     | Oxidante sólido, n.e.o.m.                                                                                | 140            | 1479                     |
| Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.               | 151            | 3278                     | Oxido bórico                                                                                             | 157            | 1884                     |
| Organofosforoso, compuesto de, tóxico, sólido, n.e.o.m.       | 151            | 3464                     | Oxido 1,2-butileno, estabilizado                                                                         | 127P           | 3022                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. | 131            | 3279                     | Oxido cálcico                                                                                            | 157            | 1910                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m.    | 151            | 3278                     | Oxido de bario                                                                                           | 157            | 1884                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, sólido, n.e.o.m.     | 151            | 3464                     | Oxido de calcio                                                                                          | 157            | 1910                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. | 131            | 3279                     | Oxido de etileno                                                                                         | 119P           | 1040                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m.    | 151            | 3278                     | Oxido de etileno con nitrógeno                                                                           | 119P           | 1040                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.             | 151            | 3278                     | Oxido de etileno y clorotetrafluoretano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno              | 126            | 3297                     |
| Organofosforoso, compuesto de, venenoso, sólido, n.e.o.m.     | 151            | 3464                     | Oxido de etileno y clorotetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 8.8% de óxido de etileno             | 126            | 3297                     |
| Ortoformiato de etilo                                         | 129            | 2524                     | Oxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12% de óxido de etileno           | 126            | 3070                     |
| Ortosilicato de metilo                                        | 155            | 2606                     | Oxido de etileno y diclorodifluorometano, mezcla de, con un máximo del 12.5% de óxido de etileno         | 126            | 3070                     |
| Ortotitanato tetrapropílico                                   | 128            | 2413                     | Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 6% de óxido de etileno                     | 115            | 1041                     |
| Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.o.m.                | 171            | 3082                     | Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 9% pero no más del 87% de óxido de etileno | 115            | 1041                     |
| Otras sustancias reguladas, sólidas, n.e.o.m.                 | 171            | 3077                     |                                                                                                          |                |                          |
| Oxalato de etilo                                              | 156            | 2525                     |                                                                                                          |                |                          |
| Oxibromuro de fósforo                                         | 137            | 1939                     |                                                                                                          |                |                          |
| Oxibromuro de fósforo, fundido                                | 137            | 2576                     |                                                                                                          |                |                          |
| Oxibromuro de fósforo, sólido                                 | 137            | 1939                     |                                                                                                          |                |                          |

| Nombre del Material                                                                      | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno    | <b>119P</b>    | 3300                     | Oxido nítrico                                                                 | <b>124</b>     | 1660                     |
| Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 6% de óxido de etileno  | <b>126</b>     | 1952                     | Oxido nítrico, comprimido                                                     | <b>124</b>     | 1660                     |
| Oxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con no más del 9% de óxido de etileno  | <b>126</b>     | 1952                     | Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de                               | <b>124</b>     | 1975                     |
| Oxido de etileno y óxido de propileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno | <b>129P</b>    | 2983                     | Oxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de                           | <b>124</b>     | 1975                     |
| Oxido de etileno y pentafluoretano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno   | <b>126</b>     | 3298                     | Oxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de                             | <b>124</b>     | 1975                     |
| Oxido de etileno y pentafluoroetano, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno  | <b>126</b>     | 3298                     | Oxido nitroso                                                                 | <b>122</b>     | 1070                     |
| Oxido de etileno y tetrafluoretano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno   | <b>126</b>     | 3299                     | Oxido nitroso, comprimido                                                     | <b>122</b>     | 1070                     |
| Oxido de etileno y tetrafluoroetano, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno  | <b>126</b>     | 3299                     | Oxido nitroso, líquido refrigerado                                            | <b>122</b>     | 2201                     |
| Oxido de hexafluoropropileno                                                             | <b>126</b>     | 1956                     | Oxido nitroso y dióxido de carbono, mezcla de                                 | <b>126</b>     | 1015                     |
| Oxido de hierro, gastado                                                                 | <b>135</b>     | 1376                     | Oxígeno                                                                       | <b>122</b>     | 1072                     |
| Oxido de mercurio                                                                        | <b>151</b>     | 1641                     | Oxígeno, comprimido                                                           | <b>122</b>     | 1072                     |
| Oxido de mesitilo                                                                        | <b>129</b>     | 1229                     | Oxígeno, líquido refrigerado (líquido criogénico)                             | <b>122</b>     | 1073                     |
| Oxido de propileno                                                                       | <b>127P</b>    | 1280                     | Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de                                       | <b>122</b>     | 1014                     |
| Oxido de propileno y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 30% de óxido de etileno | <b>129P</b>    | 2983                     | Oxígeno y dióxido de carbono, mezcla de, comprimida                           | <b>122</b>     | 1014                     |
| Oxido de selenio                                                                         | <b>154</b>     | 2811                     | Oxígeno y gases raros, mezcla de                                              | <b>121</b>     | 1980                     |
| Oxido de tri-(1-aziridinil) fosfina, en solución                                         | <b>152</b>     | 2501                     | Oxígeno y gases raros, mezcla de, comprimido                                  | <b>121</b>     | 1980                     |
|                                                                                          |                |                          | Oxitricloruro de vanadio                                                      | <b>137</b>     | 2443                     |
|                                                                                          |                |                          | Paja, mojada, húmeda o contaminada con aceite                                 | <b>133</b>     | 1327                     |
|                                                                                          |                |                          | Papel, tratado con aceites no saturados, no seco (incluye el papel de carbón) | <b>133</b>     | 1379                     |
|                                                                                          |                |                          | Paraformaldehído                                                              | <b>133</b>     | 2213                     |
|                                                                                          |                |                          | Paraldehído                                                                   | <b>129</b>     | 1264                     |
|                                                                                          |                |                          | Paratión                                                                      | <b>152</b>     | 2783                     |
|                                                                                          |                |                          | Paratión y gas comprimido, mezcla de                                          | <b>123</b>     | 1967                     |

| Nombre del Material                                                                     | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| PD                                                                                      | 152            | 1556                     | Pentanos                                                           | 128            | 1265                     |
| Películas a base de nitrocelulosa                                                       | 133            | 1324                     | Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco | 139            | 1340                     |
| Pentaborano                                                                             | 135            | 1380                     | 1-Penteno                                                          | 128            | 1108                     |
| Pentabromuro de fósforo                                                                 | 137            | 2691                     | 1-Pentol                                                           | 153P           | 2705                     |
| Pentacarbonilo de hierro                                                                | 131            | 1994                     | Pentóxido de arsénico                                              | 151            | 1559                     |
| Pentacloroetano                                                                         | 151            | 1669                     | Pentóxido de fósforo                                               | 137            | 1807                     |
| Pentaclorofenato de sodio                                                               | 154            | 2567                     | Pentóxido de vanadio                                               | 151            | 2862                     |
| Pentaclorofenato sódico                                                                 | 154            | 2567                     | Perborato de sodio monohidrato                                     | 140            | 3377                     |
| Pentaclorofenol                                                                         | 154            | 3155                     | Percarbonatos de sodio                                             | 140            | 2467                     |
| Pentacloruro de antimonio, en solución                                                  | 157            | 1731                     | Percarbonatos, inorgánicos, n.e.o.m.                               | 140            | 3217                     |
| Pentacloruro de antimonio, líquido                                                      | 157            | 1730                     | Perclorato amónico                                                 | 143            | 1442                     |
| Pentacloruro de fósforo                                                                 | 137            | 1806                     | Perclorato bórico                                                  | 141            | 1447                     |
| Pentacloruro de molibdeno                                                               | 156            | 2508                     | Perclorato cálcico                                                 | 140            | 1455                     |
| Pentafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno  | 126            | 3298                     | Perclorato de amonio                                               | 143            | 1442                     |
| Pentafluoroetano                                                                        | 126            | 3220                     | Perclorato de bario                                                | 141            | 1447                     |
| Pentafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 7.9% de óxido de etileno | 126            | 3298                     | Perclorato de bario, en solución                                   | 141            | 3406                     |
| Pentafluoruro de antimonio                                                              | 157            | 1732                     | Perclorato de bario, sólido                                        | 141            | 1447                     |
| Pentafluoruro de bromo                                                                  | 144            | 1745                     | Perclorato de calcio                                               | 140            | 1455                     |
| Pentafluoruro de cloro                                                                  | 124            | 2548                     | Perclorato de estroncio                                            | 140            | 1508                     |
| Pentafluoruro de fósforo                                                                | 125            | 2198                     | Perclorato de magnesio                                             | 140            | 1475                     |
| Pentafluoruro de fósforo, comprimido                                                    | 125            | 2198                     | Perclorato de plomo                                                | 141            | 1470                     |
| Pentafluoruro de yodo                                                                   | 144            | 2495                     | Perclorato de plomo, sólido                                        | 141            | 1470                     |
| Pentametilheptano                                                                       | 128            | 2286                     | Perclorato de plomo, solución de                                   | 141            | 1470                     |
| n-Pentano                                                                               | 128            | 1265                     | Perclorato de plomo, solución de                                   | 141            | 3408                     |
| 2,4-Pentanodiona                                                                        | 131            | 2310                     | Perclorato de plomo, solución de                                   | 141            | 3408                     |
| Pentano-2,4-diona                                                                       | 131            | 2310                     | Perclorato de potasio                                              | 140            | 1489                     |
| Pentanoles                                                                              | 129            | 1105                     | Perclorato de sodio                                                | 140            | 1502                     |
|                                                                                         |                |                          | Perclorato potásico                                                | 140            | 1489                     |
|                                                                                         |                |                          | Perclorato sódico                                                  | 140            | 1502                     |
|                                                                                         |                |                          | Percloratos, inorgánicos, n.e.o.m.                                 | 140            | 1481                     |

| Nombre del Material                                                                                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                                                          | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Percloratos, inorgánicos, solución acuosa de, n.e.o.m.                                                     | 140            | 3211                     | Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, estabilizado, con más del 60% de peróxido de hidrógeno                                            | 143            | 2015                     |
| Percloroetileno                                                                                            | 160            | 1897                     | Peróxido de hidrógeno, estabilizado                                                                                                          | 143            | 2015                     |
| Perclorometilmercaptano                                                                                    | 157            | 1670                     | Peróxido de hidrógeno, solución acuosa, con no menos del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario) | 140            | 2014                     |
| Perfluoro(éter etilvinílico)                                                                               | 115            | 3154                     | Peróxido de hidrógeno y ácido peroxiacético, en mezcla, con ácido(s), agua y con no más del 5% de ácido peroxiacético, estabilizado          | 140            | 3149                     |
| Perfluoro(éter metilvinílico)                                                                              | 115            | 3153                     | Peróxido de litio                                                                                                                            | 143            | 1472                     |
| Perfluoroetilvinil éter                                                                                    | 115            | 3154                     | Peróxido de magnesio                                                                                                                         | 140            | 1476                     |
| Perfluorometilvinil éter                                                                                   | 115            | 3153                     | Peróxido de potasio                                                                                                                          | 144            | 1491                     |
| Permanganato bórico                                                                                        | 141            | 1448                     | Peróxido de sodio                                                                                                                            | 144            | 1504                     |
| Permanganato cálcico                                                                                       | 140            | 1456                     | Peróxido de zinc                                                                                                                             | 143            | 1516                     |
| Permanganato de bario                                                                                      | 141            | 1448                     | Peróxido orgánico, Tipo B, líquido                                                                                                           | 146            | 3101                     |
| Permanganato de calcio                                                                                     | 140            | 1456                     | Peróxido orgánico, Tipo B, líquido, de temperatura controlada                                                                                | 148            | 3111                     |
| Permanganato de cinc                                                                                       | 140            | 1515                     | Peróxido orgánico, Tipo B, sólido                                                                                                            | 146            | 3102                     |
| Permanganato de potasio                                                                                    | 140            | 1490                     | Peróxido orgánico, Tipo B, sólido, de temperatura controlada                                                                                 | 148            | 3112                     |
| Permanganato de sodio                                                                                      | 140            | 1503                     | Peróxido orgánico, Tipo C, líquido                                                                                                           | 146            | 3103                     |
| Permanganato de zinc                                                                                       | 140            | 1515                     | Peróxido orgánico, Tipo C, líquido, de temperatura controlada                                                                                | 148            | 3113                     |
| Permanganato potásico                                                                                      | 140            | 1490                     | Peróxido orgánico, Tipo C, sólido                                                                                                            | 146            | 3104                     |
| Permanganato sódico                                                                                        | 140            | 1503                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Permanganatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.                                                   | 140            | 3214                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Permanganatos, inorgánicos, n.e.o.m.                                                                       | 140            | 1482                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido bórico                                                                                            | 141            | 1449                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido cálcico                                                                                           | 140            | 1457                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido de bario                                                                                          | 141            | 1449                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido de calcio                                                                                         | 140            | 1457                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido de cinc                                                                                           | 143            | 1516                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido de estroncio                                                                                      | 143            | 1509                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido de hidrógeno de urea                                                                              | 140            | 1511                     |                                                                                                                                              |                |                          |
| Peróxido de hidrógeno, en solución acuosa, con no menos del 8% pero menos del 20% de peróxido de hidrógeno | 140            | 2984                     |                                                                                                                                              |                |                          |

| Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                        | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Peróxido orgánico, Tipo C, sólido, de temperatura controlada  | 148            | 3114                     | Persulfato amónico                                         | 140            | 1444                     |
| Peróxido orgánico, Tipo D, líquido                            | 145            | 3105                     | Persulfato de amonio                                       | 140            | 1444                     |
| Peróxido orgánico, Tipo D, líquido, de temperatura controlada | 148            | 3115                     | Persulfato de potasio                                      | 140            | 1492                     |
| Peróxido orgánico, Tipo D, sólido                             | 145            | 3106                     | Persulfato de sodio                                        | 140            | 1505                     |
| Peróxido orgánico, Tipo D, sólido, de temperatura controlada  | 148            | 3116                     | Persulfato potásico                                        | 140            | 1492                     |
| Peróxido orgánico, Tipo E, líquido                            | 145            | 3107                     | Persulfato sódico                                          | 140            | 1505                     |
| Peróxido orgánico, Tipo E, líquido, de temperatura controlada | 148            | 3117                     | Persulfatos, inorgánicos, en solución acuosa, n.e.o.m.     | 140            | 3216                     |
| Peróxido orgánico, Tipo E, sólido                             | 145            | 3108                     | Persulfatos, inorgánicos, n.e.o.m.                         | 140            | 3215                     |
| Peróxido orgánico, Tipo E, sólido, de temperatura controlada  | 148            | 3118                     | Pesticida organofosforado, sólido, tóxico                  | 152            | 2783                     |
| Peróxido orgánico, Tipo F, líquido                            | 145            | 3109                     | Pesticida organofosforado, sólido, venenoso                | 152            | 2783                     |
| Peróxido orgánico, Tipo F, líquido, de temperatura controlada | 148            | 3119                     | Petróleo, aceite de                                        | 128            | 1270                     |
| Peróxido orgánico, Tipo F, sólido                             | 145            | 3110                     | Petróleo, bruto                                            | 128            | 1267                     |
| Peróxido orgánico, Tipo F, sólido, de temperatura controlada  | 148            | 3120                     | Picolinas                                                  | 129            | 2313                     |
| Peróxido potásico                                             | 144            | 1491                     | Picramato de circonio, húmedo con no menos del 20% de agua | 113            | 1517                     |
| Peróxido sódico                                               | 144            | 1504                     | Picramato de sodio, húmedo con no menos del 20% de agua    | 113            | 1349                     |
| Peróxidos, inorgánicos, n.e.o.m.                              | 140            | 1483                     | Picramato sódico, húmedo con no menos del 20% de agua      | 113            | 1349                     |
| Peroxoborato de sodio, anhidro                                | 140            | 3247                     | Picrato amónico, humidificado con no menos del 10% de agua | 113            | 1310                     |
|                                                               |                |                          | Picrato de amonio, húmedo con no menos del 10% de agua     | 113            | 1310                     |
|                                                               |                |                          | Picrato de plata, húmedo con no menos del 30% de agua      | 113            | 1347                     |
|                                                               |                |                          | Picrita, húmeda                                            | 113            | 1336                     |
|                                                               |                |                          | Pigmento, sólido, corrosivo, n.e.o.m.                      | 154            | 3147                     |
|                                                               |                |                          | Pigmentos orgánicos, de calentamiento espontáneo           | 135            | 3313                     |

| Nombre del Material                                           | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Pineno (alfa)                                                 | 128            | 2368                     | Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso                             | 151            | 3010                     |
| Pintura (corrosiva)                                           | 153            | 3066                     | Plaguicida a base de cobre, líquido, venenoso, inflamable                 | 131            | 3009                     |
| Pintura (inflamable)                                          | 128            | 1263                     | Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico                                | 151            | 2775                     |
| Piperazina                                                    | 153            | 2579                     | Plaguicida a base de cobre, sólido, venenoso                              | 151            | 2775                     |
| Piperidina                                                    | 132            | 2401                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, tóxico     | 131            | 2770                     |
| Piridina                                                      | 129            | 1282                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, inflamable, venenoso   | 131            | 2770                     |
| Pirofosfato de tetraetilo, líquido                            | 152            | 3018                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico                 | 151            | 3004                     |
| Pirofosfato de tetraetilo, sólido                             | 152            | 2783                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, tóxico, inflamable     | 131            | 3003                     |
| Pirrolidina                                                   | 132            | 1922                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso               | 151            | 3004                     |
| Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 2758                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso, inflamable   | 131            | 3003                     |
| Plaguicida a base de carbamato, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 2758                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, líquido, venenoso, inflamable   | 131            | 3003                     |
| Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico               | 151            | 2992                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, tóxico                  | 151            | 2769                     |
| Plaguicida a base de carbamato, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 2991                     | Plaguicida a base de derivados benzoicos, sólido, venenoso                | 151            | 2769                     |
| Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso             | 151            | 2992                     | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 3024                     |
| Plaguicida a base de carbamato, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 2991                     | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 3024                     |
| Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico                | 151            | 2757                     | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico               | 151            | 3026                     |
| Plaguicida a base de carbamato, sólido, venenoso              | 151            | 2757                     | Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3025                     |
| Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, tóxico       | 131            | 2776                     |                                                                           |                |                          |
| Plaguicida a base de cobre, líquido, inflamable, venenoso     | 131            | 2776                     |                                                                           |                |                          |
| Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico                   | 151            | 3010                     |                                                                           |                |                          |
| Plaguicida a base de cobre, líquido, tóxico, inflamable       | 131            | 3009                     |                                                                           |                |                          |

| Nombre del Material                                                        | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso              | 151            | 3026                     | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso                 | 151            | 3016                     |
| Plaguicida a base de derivados de cumarina, líquido, venenoso, inflamable  | 131            | 3025                     | Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, venenoso, inflamable     | 131            | 3015                     |
| Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, tóxico                 | 151            | 3027                     | Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, tóxico                    | 151            | 2781                     |
| Plaguicida a base de derivados de cumarina, sólido, venenoso               | 151            | 3027                     | Plaguicida a base de dipiridilo, sólido, venenoso                  | 151            | 2781                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 2774                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 2772                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 2774                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 2772                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico               | 151            | 3008                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico               | 151            | 3006                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3007                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3005                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso             | 151            | 3008                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso             | 151            | 3006                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3007                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3005                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, tóxico                | 151            | 2773                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, tóxico                | 151            | 2771                     |
| Plaguicida a base de derivados de ftalimida, sólido, venenoso              | 151            | 2773                     | Plaguicida a base de ditiocarbamato, sólido, venenoso              | 151            | 2771                     |
| Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, tóxico               | 131            | 2782                     | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, tóxico        | 131            | 2768                     |
| Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, inflamable, venenoso             | 131            | 2782                     | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, inflamable, venenoso      | 131            | 2768                     |
| Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico                           | 151            | 3016                     | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico                    | 151            | 3002                     |
| Plaguicida a base de dipiridilo, líquido, tóxico, inflamable               | 131            | 3015                     | Plaguicida a base de fenilurea, líquido, tóxico, inflamable        | 131            | 3001                     |

| Nombre del Material                                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                               | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso                | 151            | 3002                     | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3017                     |
| Plaguicida a base de fenilurea, líquido, venenoso, inflamable    | 131            | 3001                     | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, venenoso             | 152            | 3018                     |
| Plaguicida a base de fenilurea, sólido, tóxico                   | 151            | 2767                     | Plaguicida a base de organofosforo, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3017                     |
| Plaguicida a base de fenilurea, sólido, venenoso                 | 151            | 2767                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, tóxico    | 131            | 2772                     |
| Plaguicida a base de fosfuro de aluminio                         | 157            | 3048                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, inflamable, venenoso  | 131            | 2772                     |
| Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, tóxico       | 131            | 2778                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, tóxico, inflamable    | 131            | 3005                     |
| Plaguicida a base de mercurio, líquido, inflamable, venenoso     | 131            | 2778                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso              | 151            | 3006                     |
| Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico                   | 151            | 3012                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, líquido, venenoso, inflamable  | 131            | 3005                     |
| Plaguicida a base de mercurio, líquido, tóxico, inflamable       | 131            | 3011                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, tóxico                 | 151            | 2771                     |
| Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso                 | 151            | 3012                     | Plaguicida a base de tiocarbamato, sólido, venenoso               | 151            | 2771                     |
| Plaguicida a base de mercurio, líquido, venenoso, inflamable     | 131            | 3011                     | Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico                    | 151            | 2998                     |
| Plaguicida a base de mercurio, sólido, tóxico                    | 151            | 2777                     | Plaguicida a base de triazina, líquido, tóxico, inflamable        | 131            | 2997                     |
| Plaguicida a base de mercurio, sólido, venenoso                  | 151            | 2777                     | Plaguicida a base de triazina, líquido, venenoso                  | 151            | 2998                     |
| Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico               | 153            | 3020                     | Plaguicida a base de triazina, líquido, venenoso, inflamable      | 131            | 2997                     |
| Plaguicida a base de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3019                     | Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, tóxico                 | 131            | 2760                     |
| Plaguicida a base de organoestáño, líquido, venenoso             | 153            | 3020                     |                                                                   |                |                          |
| Plaguicida a base de organoestáño, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3019                     |                                                                   |                |                          |
| Plaguicida a base de organofosforo, líquido, tóxico              | 152            | 3018                     |                                                                   |                |                          |

| Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Plaguicida arsenical, líquido, inflamable, venenoso                | 131            | 2760                     | Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico                               | 153            | 3020                     |
| Plaguicida arsenical, líquido, tóxico                              | 151            | 2994                     | Plaguicida de organoestáño, líquido, tóxico, inflamable                   | 131            | 3019                     |
| Plaguicida arsenical, líquido, tóxico, inflamable                  | 131            | 2993                     | Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso                             | 153            | 3020                     |
| Plaguicida arsenical, líquido, venenoso                            | 151            | 2994                     | Plaguicida de organoestáño, líquido, venenoso, inflamable                 | 131            | 3019                     |
| Plaguicida arsenical, líquido, venenoso, inflamable                | 131            | 2993                     | Plaguicida de organoestáño, sólido, tóxico                                | 153            | 2786                     |
| Plaguicida arsenical, sólido, tóxico                               | 151            | 2759                     | Plaguicida de organoestáño, sólido, venenoso                              | 153            | 2786                     |
| Plaguicida arsenical, sólido, venenoso                             | 151            | 2759                     | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, tóxico                 | 131            | 2766                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 2780                     | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, inflamable, venenoso               | 131            | 2766                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 2780                     | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico                             | 152            | 3000                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico               | 153            | 3014                     | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, tóxico, inflamable                 | 131            | 2999                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3013                     | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso                           | 152            | 3000                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso             | 153            | 3014                     | Plaguicida de radical fenoxi, líquido, venenoso, inflamable               | 131            | 2999                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3013                     | Plaguicida de radical fenoxi, sólido, tóxico                              | 152            | 2765                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, tóxico                | 153            | 2779                     | Plaguicida de radical fenoxi, sólido, venenoso                            | 152            | 2765                     |
| Plaguicida de nitrofenol sustituido, sólido, venenoso              | 153            | 2779                     | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 3346                     |
| Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, tóxico            | 131            | 2787                     | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 3346                     |
| Plaguicida de organoestáño, líquido, inflamable, venenoso          | 131            | 2787                     | Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico               | 153            | 3348                     |

| Nombre del Material                                                       | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3347                     | Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico                 | 151            | 2996                     |
| Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso             | 153            | 3348                     | Plaguicida organoclorado, líquido, tóxico, inflamable     | 131            | 2995                     |
| Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3347                     | Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso               | 151            | 2996                     |
| Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, tóxico                | 153            | 3345                     | Plaguicida organoclorado, líquido, venenoso, inflamable   | 131            | 2995                     |
| Plaguicida derivado de ácido fenoxiacético, sólido, venenoso              | 153            | 3345                     | Plaguicida organoclorado, sólido, tóxico                  | 151            | 2761                     |
| Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, tóxico                       | 131            | 2764                     | Plaguicida organoclorado, sólido, venenoso                | 151            | 2761                     |
| Plaguicida de triazina, líquido, inflamable, venenoso                     | 131            | 2764                     | Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, tóxico   | 131            | 2784                     |
| Plaguicida de triazina, sólido, tóxico                                    | 151            | 2763                     | Plaguicida organofosforado, líquido, inflamable, venenoso | 131            | 2784                     |
| Plaguicida de triazina, sólido, venenoso                                  | 151            | 2763                     | Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico               | 152            | 3018                     |
| Plaguicida, líquido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.                         | 131            | 3021                     | Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable   | 131            | 3017                     |
| Plaguicida, líquido, inflamable, venenoso, n.e.o.m.                       | 131            | 3021                     | Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso             | 152            | 3018                     |
| Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                         | 131            | 2903                     | Plaguicida organofosforado, líquido, venenoso, inflamable | 131            | 3017                     |
| Plaguicida, líquido, tóxico, n.e.o.m.                                     | 151            | 2902                     | Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, tóxico       | 131            | 3350                     |
| Plaguicida, líquido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                       | 131            | 2903                     | Plaguicida piretroideo, líquido, inflamable, venenoso     | 131            | 3350                     |
| Plaguicida, líquido, venenoso, n.e.o.m.                                   | 151            | 2902                     | Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico                   | 151            | 3352                     |
| Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, tóxico                     | 131            | 2762                     | Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable       | 131            | 3351                     |
| Plaguicida organoclorado, líquido, inflamable, venenoso                   | 131            | 2762                     | Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso                 | 151            | 3352                     |
|                                                                           |                |                          | Plaguicida piretroideo, líquido, venenoso, inflamable     | 131            | 3351                     |
|                                                                           |                |                          | Plaguicida piretroideo, sólido, tóxico                    | 151            | 3349                     |

| Nombre del Material                                                       | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                            | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Plaguicida piretroideo, sólido, venenoso                                  | 151            | 3349                     | Polvo metálico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.          | 135            | 3189                     |
| Plaguicidas a base de tiocarbamato, líquidos, tóxicos                     | 151            | 3006                     | Polvora sin humo, para armas pequeñas                          | 133            | 3178                     |
| Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.o.m.                                      | 151            | 2588                     | Polvos metálicos, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.        | 135            | 3189                     |
| Plaguicida, sólido, venenoso                                              | 151            | 2588                     | Potasa cáustica, líquida                                       | 154            | 1814                     |
| Plaguicida, sólido, venenoso, n.e.o.m.                                    | 151            | 2588                     | Potasa cáustica, seca, sólida                                  | 154            | 1813                     |
| Plástico, a base de nitrocelulosa, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.  | 135            | 2006                     | Potasa cáustica, solución de                                   | 154            | 1814                     |
| Plásticos, a base de nitrocelulosa, inflamables espontáneamente, n.e.o.m. | 135            | 2006                     | Potasio                                                        | 138            | 2257                     |
| Plomo, compuesto de, soluble, n.e.o.m.                                    | 151            | 2291                     | Potasio, metal de                                              | 138            | 2257                     |
| Polialquilaminas, n.e.o.m.                                                | 132            | 2733                     | Potasio metálico, aleaciones de                                | 138            | 1420                     |
| Polialquilaminas, n.e.o.m.                                                | 132            | 2734                     | Potasio metálico, aleaciones líquidas de                       | 138            | 1420                     |
| Polialquilaminas, n.e.o.m.                                                | 153            | 2735                     | Potasio metálico, aleaciones sólidas de                        | 138            | 3403                     |
| Poliaminas, inflamables, corrosivas, n.e.o.m.                             | 132            | 2733                     | Potasio y sodio, aleaciones de                                 | 138            | 1422                     |
| Poliaminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.o.m.                   | 132            | 2734                     | Potasio y sodio, aleaciones líquidas de                        | 138            | 1422                     |
| Poliaminas, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.                                | 153            | 2735                     | Potasio y sodio, aleaciones sólidas de                         | 138            | 3404                     |
| Poliaminas, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.                                 | 154            | 3259                     | Preparado líquido a base de nicotina, n.e.o.m.                 | 151            | 3144                     |
| Polimero en bolitas dilatables                                            | 133            | 2211                     | Pretensores de gas comprimido de cinturones de seguridad       | 126            | 3353                     |
| Polisulfuro de amonio, en solución                                        | 154            | 2818                     | Pretensores para cinturones de seguridad                       | 171            | 3268                     |
| Polivanadato amónico                                                      | 151            | 2861                     | Pretensores para cinturones de seguridad, pirotécnicos         | 171            | 3268                     |
| Polivanadato de amonio                                                    | 151            | 2861                     | Productos de perfumería, que contengan disolventes inflamables | 127            | 1266                     |
| Polvo arsenical                                                           | 152            | 1562                     | Productos de petróleo, n.e.o.m.                                | 128            | 1268                     |
| Polvo de metal, inflamable, n.e.o.m.                                      | 170            | 3089                     | Productos líquidos para la conservación de la madera           | 129            | 1306                     |

| Nombre del Material                                                                                                                                                 | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                        | Número de Guía | Número de Identificación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Productos para pintura (corrosivo)                                                                                                                                  | 153            | 3066                     | Propionato de etilo                                                                        | 129            | 1195                     |
| Productos para pintura (inflamable)                                                                                                                                 | 128            | 1263                     | Propionato de isobutilo                                                                    | 129            | 2394                     |
| Propadieno, estabilizado                                                                                                                                            | 116P           | 2200                     | Propionato de isopropilo                                                                   | 129            | 2409                     |
| Propadieno, inhibido                                                                                                                                                | 116P           | 2200                     | Propionato de metilo                                                                       | 129            | 1248                     |
| Propadieno y metilacetileno, mezclas de, estabilizadas                                                                                                              | 116P           | 1060                     | Propionitrilo                                                                              | 131            | 2404                     |
| Propano                                                                                                                                                             | 115            | 1075                     | Punteras de protección a base de nitrocelulosa                                             | 133            | 1353                     |
| Propano                                                                                                                                                             | 115            | 1978                     | Púrpura de Londres                                                                         | 151            | 1621                     |
| Propano, en mezcla                                                                                                                                                  | 115            | 1075                     | Queroseno                                                                                  | 128            | 1223                     |
| Propano, en mezcla                                                                                                                                                  | 115            | 1978                     | Quinoleína                                                                                 | 154            | 2656                     |
| n-Propanol                                                                                                                                                          | 129            | 1274                     | Rastrojo, mojado, húmedo o contaminado con aceite                                          | 133            | 1327                     |
| Propanotioles                                                                                                                                                       | 130            | 2402                     | Recargas de encendedores (de cigarrillos) (gas inflamable)                                 | 115            | 1057                     |
| Propano y étano, mezcla de, líquido refrigerado                                                                                                                     | 115            | 1961                     | Recargas de hidrocarburos gaseosos para dispositivos pequeños, con dispositivo de descarga | 115            | 3150                     |
| Propilamina                                                                                                                                                         | 132            | 1277                     | Recipientes, pequeños, que contienen gas                                                   | 115            | 2037                     |
| n-Propilbenceno                                                                                                                                                     | 128            | 2364                     | Repuesto para encendedor (cigarros) (gas inflamable)                                       | 115            | 1057                     |
| n-Propil cloroformiato                                                                                                                                              | 155            | 2740                     | Repuestos con gas de hidrocarburos, para dispositivos, pequeños, con dispositivo de escape | 115            | 3150                     |
| 1,2-Propilendiamina                                                                                                                                                 | 132            | 2258                     | Residuo peligroso, líquido, n.e.o.m.                                                       | 171            | 3082                     |
| 1,3-Propilendiamina                                                                                                                                                 | 132            | 2258                     | Residuo peligroso, sólido, n.e.o.m.                                                        | 171            | 3077                     |
| Propilenimina, estabilizada                                                                                                                                         | 131P           | 1921                     | Resina, en solución                                                                        | 127            | 1866                     |
| Propilenimina, inhibida                                                                                                                                             | 131P           | 1921                     | Resinato aluminico                                                                         | 133            | 2715                     |
| Propileno                                                                                                                                                           | 115            | 1075                     | Resinato cálcico                                                                           | 133            | 1313                     |
| Propileno                                                                                                                                                           | 115            | 1077                     | Resinato cálcico, fundido                                                                  | 133            | 1314                     |
| Propileno, etileno y acetileno, en mezcla, líquida refrigerada, con no menos del 71.5% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 6% de propileno | 115            | 3138                     | Resinato de aluminio                                                                       | 133            | 2715                     |
| n-Propil isocianato                                                                                                                                                 | 155            | 2482                     | Resinato de calcio                                                                         | 133            | 1313                     |
| Propiltriclorosilano                                                                                                                                                | 155            | 1816                     |                                                                                            |                |                          |
| Propionaldehído                                                                                                                                                     | 129            | 1275                     |                                                                                            |                |                          |
| Propionato de butilo                                                                                                                                                | 130            | 1914                     |                                                                                            |                |                          |

| Nombre del Material                                            | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Resinato de calcio, fundido                                    | 133            | 1314                     | Silicato de etilo                                                    | 129            | 1292                     |
| Resinato de cinc                                               | 133            | 2714                     | Silicato de litio                                                    | 138            | 1417                     |
| Resinato de cobalto, precipitado                               | 133            | 1318                     | Silicato de tetraetilo                                               | 129            | 1292                     |
| Resinato de manganeso                                          | 133            | 1330                     | Silicio de calcio                                                    | 138            | 1406                     |
| Resinato de zinc                                               | 133            | 2714                     | Silicio de manganeso cálcico                                         | 138            | 2844                     |
| Resorcinol                                                     | 153            | 2876                     | Silicio en polvo, amorfo                                             | 170            | 1346                     |
| Rocío de defensa personal, no presurizado                      | 171            | 3334                     | Siliciuro cálcico                                                    | 138            | 1405                     |
| Rubidio                                                        | 138            | 1423                     | Siliciuro de calcio                                                  | 138            | 1405                     |
| Rubidio, metálico                                              | 138            | 1423                     | Siliciuro de magnesio                                                | 138            | 2624                     |
| SA                                                             | 119            | 2188                     | Silicofluoruro de amonio                                             | 151            | 2854                     |
| Sales de alcaloides, líquidas, n.e.o.m. (venenosas)            | 151            | 3140                     | Silicofluoruro de cinc                                               | 151            | 2855                     |
| Sales de alcaloides, sólidas, n.e.o.m. (venenosas)             | 151            | 1544                     | Silicofluoruro de magnesio                                           | 151            | 2853                     |
| Sales metálicas de compuestos orgánicos, inflamables, n.e.o.m. | 133            | 3181                     | Silicofluoruro de potasio                                            | 151            | 2655                     |
| Salicilato de mercurio                                         | 151            | 1644                     | Silicofluoruro de sodio                                              | 154            | 2674                     |
| Salicilato de nicotina                                         | 151            | 1657                     | Silicofluoruro de zinc                                               | 151            | 2855                     |
| Sarin                                                          | 153            | 2810                     | Silicofluoruros, n.e.o.m.                                            | 151            | 2856                     |
| Seleniatos                                                     | 151            | 2630                     | Silla de ruedas, eléctrica, con baterías                             | 154            | 3171                     |
| Selenio, en polvo                                              | 152            | 2658                     | Sodio                                                                | 138            | 1428                     |
| Selenito de sodio                                              | 151            | 2630                     | Sodio y potasio, aleaciones de                                       | 138            | 1422                     |
| Selenitos                                                      | 151            | 2630                     | Sodio y potasio, aleaciones líquidas de                              | 138            | 1422                     |
| Seleniuro de hidrógeno, anhidro                                | 117            | 2202                     | Sodio y potasio, aleaciones sólidas de                               | 138            | 3404                     |
| Semillas, harina o torta de ricino o ricino en copos           | 171            | 2969                     | Sólido a temperatura elevada, n.e.o.m., igual o arriba de 240°C      | 171            | 3258                     |
| Sesquisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco        | 139            | 1341                     | Sólido comburente, corrosivo, n.e.o.m.                               | 140            | 3085                     |
| Silano                                                         | 116            | 2203                     | Sólido comburente, inflamable, n.e.o.m.                              | 140            | 3137                     |
| Silano, comprimido                                             | 116            | 2203                     | Sólido comburente, n.e.o.m.                                          | 140            | 1479                     |
| Silicato de aluminio, en polvo, no recubierto                  | 138            | 1398                     | Sólido comburente que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m. | 135            | 3100                     |

| Nombre del Material                                                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Sólido comburente, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                           | 144            | 3121                     | Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.  | 136            | 3126                     |
| Sólido comburente, tóxico, n.e.o.m.                                              | 141            | 3087                     | Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, n.e.o.m.           | 135            | 3190                     |
| Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.o.m.                                    | 154            | 3260                     | Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.   | 136            | 3191                     |
| Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.o.m.                                      | 154            | 3261                     | Sólido de calentamiento espontáneo, inorgánico, venenoso, n.e.o.m. | 136            | 3191                     |
| Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.o.m.                                   | 154            | 3262                     | Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, tóxico, n.e.o.m.     | 135            | 3088                     |
| Sólido corrosivo, básico, orgánico, n.e.o.m.                                     | 154            | 3263                     | Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, venenoso, n.e.o.m.   | 136            | 3128                     |
| Sólido corrosivo, comburente, n.e.o.m.                                           | 140            | 3084                     | Sólido de calentamiento espontáneo, orgánico, venenoso, n.e.o.m.   | 136            | 3128                     |
| Sólido corrosivo, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                          | 136            | 3095                     | Sólido de calentamiento espontáneo, oxidante, n.e.o.m.             | 135            | 3127                     |
| Sólido corrosivo, inflamable, n.e.o.m.                                           | 134            | 2921                     | Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, inorgánico, n.e.o.m.   | 136            | 3191                     |
| Sólido corrosivo, n.e.o.m.                                                       | 154            | 1759                     | Sólido de calentamiento espontáneo, tóxico, orgánico, n.e.o.m.     | 136            | 3128                     |
| Sólido corrosivo, oxidante, n.e.o.m.                                             | 140            | 3084                     | Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, inorgánico, n.e.o.m. | 136            | 3191                     |
| Sólido corrosivo, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m. | 138            | 3096                     | Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.   | 136            | 3128                     |
| Sólido corrosivo, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                            | 138            | 3096                     | Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.   | 136            | 3191                     |
| Sólido corrosivo, tóxico, n.e.o.m.                                               | 154            | 2923                     | Sólido de calentamiento espontáneo, venenoso, orgánico, n.e.o.m.   | 136            | 3128                     |
| Sólido corrosivo, venenoso, n.e.o.m.                                             | 154            | 2923                     | Sólido de reacción espontánea, Tipo B                              | 149            | 3222                     |
| Sólido de calentamiento espontáneo, comburente, n.e.o.m.                         | 135            | 3127                     | Sólido de reacción espontánea, Tipo B, con temperatura controlada  | 150            | 3232                     |
| Sólido de calentamiento espontáneo, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.              | 136            | 3192                     |                                                                    |                |                          |

| Nombre del Material                                               | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Sólido de reacción espontánea, Tipo C                             | 149            | 3224                     | Sólido inflamable, oxidante, n.e.o.m.                                   | 140            | 3097                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo C, con temperatura controlada | 150            | 3234                     | Sólido inflamable, tóxico, orgánico, n.e.o.m.                           | 134            | 2926                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo D                             | 149            | 3226                     | Sólido inflamable, venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                       | 134            | 3179                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo D, con temperatura controlada | 150            | 3236                     | Sólido inflamable, venenoso, n.e.o.m.                                   | 134            | 2926                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo E                             | 149            | 3228                     | Sólido inflamable, venenoso, orgánico, n.e.o.m.                         | 134            | 2926                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo E, con temperatura controlada | 150            | 3238                     | Sólido orgánico que experimenta calentamiento espontáneo, n.e.o.m.      | 135            | 3088                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo F                             | 149            | 3230                     | Sólido oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                    | 140            | 3085                     |
| Sólido de reacción espontánea, Tipo F, con temperatura controlada | 150            | 3240                     | Sólido oxidante, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                  | 135            | 3100                     |
| Sólido inflamable, comburente, n.e.o.m.                           | 140            | 3097                     | Sólido oxidante, inflamable, n.e.o.m.                                   | 140            | 3137                     |
| Sólido inflamable, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                | 134            | 3180                     | Sólido oxidante, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                    | 144            | 3121                     |
| Sólido inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                            | 134            | 2925                     | Sólido oxidante, tóxico, n.e.o.m.                                       | 141            | 3087                     |
| Sólido inflamable, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                  | 134            | 2925                     | Sólido oxidante, venenoso, n.e.o.m.                                     | 141            | 3087                     |
| Sólido inflamable, inorgánico, corrosivo, n.e.o.m.                | 134            | 3180                     | Sólido pirofórico, inorgánico, n.e.o.m.                                 | 135            | 3200                     |
| Sólido inflamable, inorgánico, n.e.o.m.                           | 133            | 3178                     | Sólido pirofórico, n.e.o.m.                                             | 135            | 2846                     |
| Sólido inflamable, inorgánico, tóxico, n.e.o.m.                   | 134            | 3179                     | Sólido pirofórico, orgánico, n.e.o.m.                                   | 135            | 2846                     |
| Sólido inflamable, n.e.o.m.                                       | 133            | 1325                     | Sólido que reacciona con el agua, comburente, n.e.o.m.                  | 138            | 3133                     |
| Sólido inflamable, orgánico, fundido, n.e.o.m.                    | 133            | 3176                     | Sólido que reacciona con el agua, corrosivo, n.e.o.m.                   | 138            | 3131                     |
| Sólido inflamable, orgánico, n.e.o.m.                             | 133            | 1325                     | Sólido que reacciona con el agua, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m. | 138            | 3135                     |

| Nombre del Material                                                          | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                            | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Sólido que reacciona con el agua, inflamable, n.e.o.m.                       | 138            | 3132                     | Sólido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                           | 154            | 2928                     |
| Sólido que reacciona con el agua, oxidante, n.e.o.m.                         | 138            | 3133                     | Sólido venenoso, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                         | 136            | 3124                     |
| Sólido que reacciona con el agua, tóxico, n.e.o.m.                           | 139            | 3134                     | Sólido venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                          | 134            | 2930                     |
| Sólido que reacciona con el agua, venenoso, n.e.o.m.                         | 139            | 3134                     | Sólido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                | 134            | 2930                     |
| Sólido reactivo con el agua, n.e.o.m.                                        | 138            | 2813                     | Sólido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                                          | 151            | 3288                     |
| Sólido regulado para la aviación n.e.o.m.                                    | 171            | 3335                     | Sólido venenoso, orgánico, n.e.o.m.                                            | 154            | 2811                     |
| Sólido tóxico, comburente, n.e.o.m.                                          | 141            | 3086                     | Sólido venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                            | 141            | 3086                     |
| Sólido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                               | 154            | 3290                     | Sólido venenoso, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. | 139            | 3125                     |
| Sólido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                                 | 154            | 2928                     | Sólido venenoso, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                           | 139            | 3125                     |
| Sólido tóxico, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                         | 136            | 3124                     | Sólidos, que contienen líquido corrosivo, n.e.o.m.                             | 154            | 3244                     |
| Sólido tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                          | 134            | 2930                     | Sólidos, que contienen líquido inflamable, n.e.o.m.                            | 133            | 3175                     |
| Sólido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                | 134            | 2930                     | Sólidos, que contienen líquido tóxico, n.e.o.m.                                | 151            | 3243                     |
| Sólido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.                                          | 151            | 3288                     | Sólidos, que contienen líquido venenoso, n.e.o.m.                              | 151            | 3243                     |
| Sólido tóxico, orgánico, n.e.o.m.                                            | 154            | 2811                     | Solución acuosa de amoníaco con más del 50% de amoníaco                        | 125            | 3318                     |
| Sólido tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                            | 141            | 3086                     | Solución para revestimiento Soman                                              | 127            | 1139                     |
| Sólido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. | 139            | 3125                     | Sosa cáustica, en escamas                                                      | 153            | 2810                     |
| Sólido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                           | 139            | 3125                     | Sosa cáustica, en granulos                                                     | 154            | 1823                     |
| Sólido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                             | 154            | 3290                     | Sosa cáustica, en solución                                                     | 154            | 1824                     |
|                                                                              |                |                          | Sosa cáustica, granular                                                        | 154            | 1823                     |

| Nombre del Material                                                                    | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                  | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Sosa cáustica, sólida                                                                  | 154            | 1823                     | Substancia organometálica, sólida, reactiva con el agua, de calentamiento espontáneo | 138            | 3397                     |
| Spray de defensa personal, no presurizado                                              | 171            | 3334                     | Substancia organometálica, sólida, reactiva con el agua, inflamable                  | 138            | 3396                     |
| Subproductos de la fundición de aluminio                                               | 138            | 3170                     | Substancia para gas lacrimógeno, líquida, n.e.o.m.                                   | 159            | 1693                     |
| Subproductos de la refundición de aluminio                                             | 138            | 3170                     | Substancia para gas lacrimógeno, sólida, n.e.o.m.                                    | 159            | 1693                     |
| Substancia de calentamiento espontáneo, sólida, corrosiva, n.e.o.m.                    | 136            | 3126                     | Substancia para gas lacrimógeno, sólida, n.e.o.m.                                    | 159            | 3448                     |
| Substancia infecciosa, únicamente para los animales                                    | 158            | 2900                     | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, n.e.o.m.                           | 135            | 3088                     |
| Substancia metálica, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                               | 138            | 3208                     | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.                | 135            | 3127                     |
| Substancia metálica, que reacciona con el agua y de calentamiento espontáneo, n.e.o.m. | 138            | 3209                     | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.                  | 136            | 3128                     |
| Substancia organometálica, líquida, pirofórica                                         | 135            | 3392                     | Substancias de calentamiento espontáneo, sólidas, venenosas, n.e.o.m.                | 136            | 3128                     |
| Substancia organometálica, líquida, pirofórica, reactiva con el agua                   | 135            | 3394                     | Substancias infecciosas, que afectan a los humanos                                   | 158            | 2814                     |
| Substancia organometálica, líquida, reactiva con el agua                               | 135            | 3398                     | Substancias oxidantes, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                         | 135            | 3100                     |
| Substancia organometálica, líquida, reactiva con el agua, inflamable                   | 138            | 3399                     | Substancias oxidantes, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.                                | 140            | 3098                     |
| Substancia organometálica, sólida, de calentamiento espontáneo                         | 138            | 3400                     | Substancias oxidantes, líquidas, n.e.o.m.                                            | 140            | 3139                     |
| Substancia organometálica, sólida, pirofórica                                          | 135            | 3391                     | Substancias oxidantes, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.                                   | 142            | 3099                     |
| Substancia organometálica, sólida, pirofórica, reactiva con el agua                    | 135            | 3393                     | Substancias oxidantes, líquidas, venenosas, n.e.o.m.                                 | 142            | 3099                     |
| Substancia organometálica, sólida, reactiva con el agua                                | 135            | 3395                     | Substancias oxidantes, sólidas, corrosivas, n.e.o.m.                                 | 140            | 3085                     |

| Nombre del Material                                                                              | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                               | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Substancias oxidantes, sólidas de calentamiento espontáneo, n.e.o.m.                             | 135            | 3100                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m. | 138            | 3135                     |
| Substancias oxidantes, sólidas, inflamables, n.e.o.m.                                            | 140            | 3137                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, inflamables, n.e.o.m.                 | 138            | 3132                     |
| Substancias oxidantes, sólidas, n.e.o.m.                                                         | 140            | 1479                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, n.e.o.m.                              | 138            | 2813                     |
| Substancias oxidantes, sólidas, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, n.e.o.m.   | 144            | 3121                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, n.e.o.m.                              | 138            | 3133                     |
| Substancias oxidantes, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.                                                | 141            | 3087                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.                   | 139            | 3134                     |
| Substancias oxidantes, sólidas, venenosas, n.e.o.m.                                              | 141            | 3087                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.                     | 139            | 3134                     |
| Substancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.o.m.                                | 171            | 3082                     | Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, venenosas, n.e.o.m.                   | 138            | 3129                     |
| Substancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.o.m.                                 | 171            | 3077                     | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, corrosivas, n.e.o.m.                                           | 138            | 3148                     |
| Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas corrosivas, n.e.o.m. | 138            | 3129                     | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, n.e.o.m.                                                       | 139            | 3130                     |
| Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas, n.e.o.m.            | 138            | 3148                     | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.                                              | 139            | 3130                     |
| Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas, tóxicas, n.e.o.m.   | 139            | 3130                     | Substancias, que reaccionan con el agua, líquidas, venenosas, n.e.o.m.                                            | 138            | 3131                     |
| Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, líquidas, venenosas, n.e.o.m. | 139            | 3130                     |                                                                                                                   |                |                          |
| Substancias, que en contacto con el agua emiten gases inflamables, sólidas, corrosivas, n.e.o.m. | 138            | 3131                     |                                                                                                                   |                |                          |

| Nombre del Material                                                                     | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                           | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, de calentamiento espontáneo, n.e.o.m. | 138            | 3135                     | Sulfato de talio, sólido                                                      | 151            | 1707                     |
| Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, inflamables, n.e.o.m.                 | 138            | 3132                     | Sulfato de titanio, solución de                                               | 154            | 1760                     |
| Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, oxidantes, n.e.o.m.                   | 138            | 3133                     | Sulfato de vanadilo                                                           | 151            | 2931                     |
| Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, tóxicas, n.e.o.m.                     | 139            | 3134                     | Sulfato de zirconio                                                           | 171            | 9163                     |
| Substancias, que reaccionan con el agua, sólidas, venenosas, n.e.o.m.                   | 139            | 3134                     | Sulfato mercúrico                                                             | 151            | 1645                     |
| Substancias reactivas con el agua, sólidas, n.e.o.m.                                    | 138            | 2813                     | Sulfhidrato sódico, con no menos del 25% de agua de cristalización            | 154            | 2949                     |
| Substituto de trementina                                                                | 128            | 1300                     | Sulfuro amónico, en solución                                                  | 132            | 2683                     |
| Sucedaneo de trementina                                                                 | 128            | 1300                     | Sulfuro de amonio, en solución                                                | 132            | 2683                     |
| Sulfato ácido de amonio                                                                 | 154            | 2506                     | Sulfuro de arsénico                                                           | 152            | 1557                     |
| Sulfato ácido de potasio                                                                | 154            | 2509                     | Sulfuro de carbonilo                                                          | 119            | 2204                     |
| Sulfato de circonio (zirconio)                                                          | 171            | 9163                     | Sulfuro de dietilo                                                            | 129            | 2375                     |
| Sulfato de dietilo                                                                      | 152            | 1594                     | Sulfuro de dimetilo                                                           | 130            | 1164                     |
| Sulfato de dimetilo                                                                     | 156            | 1595                     | Sulfuro de dipicrilo, húmedo con no menos del 10% en masa de agua             | 113            | 2852                     |
| Sulfato de hidrógeno y amonio                                                           | 154            | 2506                     | Sulfuro de hidrógeno                                                          | 117            | 1053                     |
| Sulfato de hidrógeno y potasio                                                          | 154            | 2509                     | Sulfuro de hidrógeno, licuado                                                 | 117            | 1053                     |
| Sulfato de hidrógeno y sodio, en solución                                               | 154            | 2837                     | Sulfuro de metilo                                                             | 130            | 1164                     |
| Sulfato de hidroxilamina                                                                | 154            | 2865                     | Sulfuro de potasio, anhidro                                                   | 135            | 1382                     |
| Sulfato de mercurio                                                                     | 151            | 1645                     | Sulfuro de potasio, anhidro o con menos del 30% de agua de hidratación        | 135            | 1382                     |
| Sulfato de nicotina, en solución                                                        | 151            | 1658                     | Sulfuro de potasio, con menos del 30% de agua de cristalización               | 135            | 1382                     |
| Sulfato de nicotina, sólido                                                             | 151            | 1658                     | Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización | 153            | 1847                     |
| Sulfato de nicotina, sólido                                                             | 151            | 3445                     | Sulfuro de potasio, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación    | 153            | 1847                     |
| Sulfato de plomo, con más del 3% de ácido libre                                         | 154            | 1794                     | Sulfuro de sodio, anhidro                                                     | 135            | 1385                     |
|                                                                                         |                |                          | Sulfuro de sodio, con menos del 30% de agua de cristalización                 | 135            | 1385                     |

| Nombre del Material                                                         | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                     | Número de Guía | Número de Identificación |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Sulfuro de sodio, hidratado, con no menos del 30% de agua                   | 153            | 1849                     | Terfenilos polihalogenados, líquidos                                                    | 171            | 3151                     |
| Sulfuro potásico, con menos del 30% de agua de cristalización               | 135            | 1382                     | Terfenilos polihalogenados, sólidos                                                     | 171            | 3152                     |
| Sulfuro potásico, hidratado, con no menos del 30% de agua de cristalización | 153            | 1847                     | Terpinoleno                                                                             | 128            | 2541                     |
| Sulfuro potásico, hidratado, con no menos del 30% de agua de hidratación    | 153            | 1847                     | Tetrabromoetano                                                                         | 159            | 2504                     |
| Sulfuro sódico, anhidro                                                     | 135            | 1385                     | Tetrabromuro de acetileno                                                               | 159            | 2504                     |
| Sulfuro sódico, con menos del 30% de agua de cristalización                 | 135            | 1385                     | Tetrabromuro de carbono                                                                 | 151            | 2516                     |
| Sulfuro sódico, hidratado, con no menos del 30% de agua                     | 153            | 1849                     | 1,1,2,2-Tetracloroetano                                                                 | 151            | 1702                     |
| Superóxido de potasio                                                       | 143            | 2466                     | Tetracloroetano                                                                         | 151            | 1702                     |
| Superóxido de sodio                                                         | 143            | 2547                     | Tetracloroetileno                                                                       | 160            | 1897                     |
| Superóxido potásico                                                         | 143            | 2466                     | Tetracloruro de carbono                                                                 | 151            | 1846                     |
| Superóxido sódico                                                           | 143            | 2547                     | Tetracloruro de circonio                                                                | 137            | 2503                     |
| Suspensión de nitrato de amonio                                             | 140            | 3375                     | Tetracloruro de estaño                                                                  | 137            | 1827                     |
| Tabun                                                                       | 153            | 2810                     | Tetracloruro de estaño, pentahidratado                                                  | 154            | 2440                     |
| Talio, compuestos de, n.e.o.m.                                              | 151            | 1707                     | Tetracloruro de silicio                                                                 | 157            | 1818                     |
| Tartrato de antimonio potásico                                              | 151            | 1551                     | Tetracloruro de titanio                                                                 | 137            | 1838                     |
| Tartrato de antimonio y potasio                                             | 151            | 1551                     | Tetracloruro de vanadio                                                                 | 137            | 2444                     |
| Tartrato nicotínico                                                         | 151            | 1659                     | Tetraetilenpentamina                                                                    | 153            | 2320                     |
| Tejidos, de origen animal, vegetal o sintético, n.e.o.m., con aceite        | 133            | 1373                     | Tetraetilo de plomo, líquido                                                            | 131            | 1649                     |
| Tejidos, impregnados con nitrocelulosa debilmente nitrada, n.e.o.m.         | 133            | 1353                     | Tetrafluometano, comprimido                                                             | 126            | 1982                     |
| Tejidos, impregnados de nitrocelulosa poco nitrada, n.e.o.m.                | 133            | 1353                     | Tetrafluoretano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno  | 126            | 3299                     |
| Telurio, compuesto de, n.e.o.m.                                             | 151            | 3284                     | 1,1,2,2-Tetrafluoroetano                                                                | 126            | 3159                     |
|                                                                             |                |                          | Tetrafluoroetano y óxido de etileno, mezcla de, con no más del 5.6% de óxido de etileno | 126            | 3299                     |
|                                                                             |                |                          | Tetrafluoroetileno, estabilizado                                                        | 116P           | 1081                     |
|                                                                             |                |                          | Tetrafluoroetileno, inhibido                                                            | 116P           | 1081                     |
|                                                                             |                |                          | Tetrafluorometano                                                                       | 126            | 1982                     |
|                                                                             |                |                          | Tetrafluorometano, comprimido                                                           | 126            | 1982                     |

| Nombre del Material                                                                                                    | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                      | Número de Guía | Número de Identificación |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Tetrafluoruro de azufre                                                                                                | 125            | 2418                     | Tinturas medicinales                                                     | 127            | 1293                     |
| Tetrafluoruro de silicio                                                                                               | 125            | 1859                     | Tiocianato de mercurio                                                   | 151            | 1646                     |
| Tetrafluoruro de silicio, comprimido                                                                                   | 125            | 1859                     | Tiodiclorofenilfosfina                                                   | 137            | 2799                     |
| Tetrafosfato de hexaetilo                                                                                              | 151            | 1611                     | Tiodicloruro de benceno y fósforo                                        | 137            | 2799                     |
| Tetrafosfato de hexaetilo, líquido                                                                                     | 151            | 1611                     | Tiofeno                                                                  | 130            | 2414                     |
| Tetrafosfato de hexaetilo, sólido                                                                                      | 151            | 1611                     | Tiofosgeno                                                               | 157            | 2474                     |
| Tetrafosfato de hexaetilo y gas comprimido, mezcla de                                                                  | 123            | 1612                     | Tioglicol                                                                | 153            | 2966                     |
| 1,2,3,6-Tetrahidrobenzaldehído                                                                                         | 129            | 2498                     | Titanio, en esponja o en gránulos                                        | 170            | 2878                     |
| Tetrahidrofurano                                                                                                       | 127            | 2056                     | Titanio, en esponja o en polvo                                           | 170            | 2878                     |
| Tetrahidrofurfurilamina                                                                                                | 129            | 2943                     | Titanio, en polvo, húmedo con no menos del 25% de agua                   | 170            | 1352                     |
| 1,2,3,6-Tetrahidropiridina                                                                                             | 129            | 2410                     | Titanio, en polvo, seco                                                  | 135            | 2546                     |
| 1,2,5,6-Tetrahidropiridina                                                                                             | 129            | 2410                     | TNT, húmedo con no menos del 10% de agua                                 | 113            | 3366                     |
| Tetrahidrotiofeno                                                                                                      | 130            | 2412                     | TNT, húmedo con no menos del 30% de agua                                 | 113            | 1356                     |
| Tetrámero de propileno                                                                                                 | 128            | 2850                     | 2,4-Toluendiamina                                                        | 151            | 1709                     |
| Tetrametilsilano                                                                                                       | 130            | 2749                     | Tolueno                                                                  | 130            | 1294                     |
| Tetranitrato de pentaeritrita, mezcla de, desensibilizada, sólida, n.e.o.m., con más de 10% pero menos de 20 % de PETN | 113            | 3344                     | Toluidinas                                                               | 153            | 1708                     |
| Tetranitrometano                                                                                                       | 143            | 1510                     | Toluidinas, líquidas                                                     | 153            | 1708                     |
| Tetrapropil ortotitanato                                                                                               | 128            | 2413                     | Toluidinas, sólidas                                                      | 153            | 1708                     |
| Tetróxido de dinitrógeno                                                                                               | 124            | 1067                     | Toluidinas, sólidas                                                      | 153            | 3451                     |
| Tetróxido de dinitrógeno, licuado                                                                                      | 124            | 1067                     | 2,4-Toluilendiamina                                                      | 151            | 1709                     |
| Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de                                                                    | 124            | 1975                     | 2,4-Toluilendiamina, en solución                                         | 151            | 3418                     |
| Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de                                                                      | 124            | 1975                     | 2,4-Toluilendiamina, sólida                                              | 151            | 1709                     |
| Tetróxido de osmio                                                                                                     | 154            | 2471                     | Toluien-2,4-diamina, en solución                                         | 151            | 3418                     |
| 4-Tiapentanal                                                                                                          | 152            | 2785                     | Toluien-2,4-diamina, sólida                                              | 151            | 1709                     |
| Tia-4-pentanal                                                                                                         | 152            | 2785                     | m-Toluilendiamina, sólida                                                | 151            | 1709                     |
| Tinta de imprenta, inflamable                                                                                          | 129            | 1210                     | Torio, metal pirofórico                                                  | 162            | 2975                     |
|                                                                                                                        |                |                          | Torta oleaginosa, con más del 1.5% de aceite y no más del 11% de humedad | 135            | 1386                     |

| Nombre del Material                                                  | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                                                                               | Número de Guía | Número de Identificación |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Torta oleaginosa, con no más del 1.5% de aceite y del 11% de humedad | 135            | 2217                     | Triclorosilano                                                                                                    | 139            | 1295                     |
| Toxinas                                                              | 153            | —                        | Tricloruro de antimonio                                                                                           | 157            | 1733                     |
| Toxinas, extraídas de organismos vivos, líquidas, n.e.o.m.           | 153            | 3172                     | Tricloruro de antimonio, en solución                                                                              | 157            | 1733                     |
| Toxinas, extraídas de organismos vivos, sólidas, n.e.o.m.            | 153            | 3172                     | Tricloruro de antimonio, líquido                                                                                  | 157            | 1733                     |
| Toxinas, extraídas de organismos vivos, sólidas, n.e.o.m.            | 153            | 3462                     | Tricloruro de antimonio, sólido                                                                                   | 157            | 1733                     |
| Toxinas, extraídas de un medio vivo, líquidas, n.e.o.m.              | 153            | 3172                     | Tricloruro de arsénico                                                                                            | 157            | 1560                     |
| Toxinas, extraídas de un medio vivo, sólidas, n.e.o.m.               | 153            | 3462                     | Tricloruro de boro                                                                                                | 125            | 1741                     |
| Toxinas, extraídas de un medio vivo, n.e.o.m.                        | 153            | 3172                     | Tricloruro de fósforo                                                                                             | 137            | 1809                     |
| Trapos con aceite                                                    | 133            | 1856                     | Tricloruro de titanio, mezcla, pirofórica                                                                         | 135            | 2441                     |
| Trementina                                                           | 128            | 1299                     | Tricloruro de titanio, mezclas de                                                                                 | 157            | 2869                     |
| Trietilamina                                                         | 132            | 2610                     | Tricloruro de titanio, pirofórico                                                                                 | 135            | 2441                     |
| Tribromuro de antimonio, en solución                                 | 157            | 1549                     | Tricloruro de vanadio                                                                                             | 157            | 2475                     |
| Tribromuro de antimonio, sólido                                      | 157            | 1549                     | Trietilamina                                                                                                      | 132            | 1296                     |
| Tribromuro de boro                                                   | 157            | 2692                     | Trietilentetramina                                                                                                | 153            | 2259                     |
| Tribromuro de fósforo                                                | 137            | 1808                     | Trifluorocloroetileno, estabilizado                                                                               | 119P           | 1082                     |
| Tributilamina                                                        | 153            | 2542                     | Trifluorocloroetileno, inhibido                                                                                   | 119P           | 1082                     |
| Tributilfosfano                                                      | 135            | 3254                     | Trifluorocloroetileno                                                                                             | 119P           | 1082                     |
| Tributilfosfeno                                                      | 135            | 3254                     | Trifluorocloroetileno, estabilizado                                                                               | 119P           | 1082                     |
| Tricloroacetato de metilo                                            | 156            | 2533                     | Trifluorocloroetileno, inhibido                                                                                   | 119P           | 1082                     |
| Triclorobencenos, líquidos                                           | 153            | 2321                     | 1,1,1-Trifluoroetano                                                                                              | 115            | 2035                     |
| Triclorobuteno                                                       | 152            | 2322                     | Trifluoroetano, comprimido                                                                                        | 115            | 2035                     |
| 1,1,1-Tricloroetano                                                  | 160            | 2831                     | Trifluorometano                                                                                                   | 126            | 1984                     |
| Tricloroetileno                                                      | 160            | 1710                     | Trifluorometano, líquido refrigerado                                                                              | 120            | 3136                     |
|                                                                      |                |                          | Trifluorometano y clorotrifluorometano, mezcla azeotrópica de, con aproximadamente el 60% de clorotrifluorometano | 126            | 2599                     |
|                                                                      |                |                          | 2-Trifluorometilanilina                                                                                           | 153            | 2942                     |
|                                                                      |                |                          | 3-Trifluorometilanilina                                                                                           | 153            | 2948                     |

| Nombre del Material                                          | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Trifluoruro de antimonio, en solución                        | 157            | 1549                     | Trinitrobenceno, húmedo con no menos del 30% de agua      | 113            | 1354                     |
| Trifluoruro de antimonio, sólido                             | 157            | 1549                     | Trinitroclorobenceno, húmedo con no menos del 10% de agua | 113            | 3365                     |
| Trifluoruro de boro                                          | 125            | 1008                     | Trinitrofenol, húmedo con no menos del 10% de agua        | 113            | 3364                     |
| Trifluoruro de boro, comprimido                              | 125            | 1008                     | Trinitrofenol, húmedo con no menos del 30% de agua        | 113            | 1344                     |
| Trifluoruro de boro, dihidratado                             | 157            | 2851                     | Trinitrotolueno, húmedo con no menos del 10% de agua      | 113            | 3366                     |
| Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de             | 157            | 1742                     | Trinitrotolueno, húmedo con no menos del 30% de agua      | 113            | 1356                     |
| Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de, líquido    | 157            | 1742                     | Trióxido de arsénico                                      | 151            | 1561                     |
| Trifluoruro de boro y ácido acético, complejo de, sólido     | 157            | 3419                     | Trióxido de azufre                                        | 137            | 1829                     |
| Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de          | 157            | 1743                     | Trióxido de azufre, estabilizado                          | 137            | 1829                     |
| Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de, líquido | 157            | 1743                     | Trióxido de azufre, inhibido                              | 137            | 1829                     |
| Trifluoruro de boro y ácido propiónico, complejo de, sólido  | 157            | 3420                     | Trióxido de azufre, no inhibido                           | 137            | 1829                     |
| Trifluoruro de bromo                                         | 144            | 1746                     | Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de      | 137            | 1754                     |
| Trifluoruro de cloro                                         | 124            | 1749                     | Trióxido de cromo, anhídrido                              | 141            | 1463                     |
| Trifluoruro de nitrógeno                                     | 122            | 2451                     | Trióxido de fósforo                                       | 157            | 2578                     |
| Trifluoruro de nitrógeno, comprimido                         | 122            | 2451                     | Trióxido de nitrógeno                                     | 124            | 2421                     |
| Triisobutileno                                               | 128            | 2324                     | Trioxosilicato de disodio                                 | 154            | 3253                     |
| Trimetilamina, anhidra                                       | 118            | 1083                     | Trioxosilicato de disodio, pentahidrato                   | 154            | 3253                     |
| Trimetilamina, en solución acuosa                            | 132            | 1297                     | Tripopilamina                                             | 132            | 2260                     |
| 1,3,5-Trimetilbenceno                                        | 129            | 2325                     | Tripopileno                                               | 128            | 2057                     |
| Trimetilciclohexilamina                                      | 153            | 2326                     | Trisulfuro de arsénico                                    | 152            | 1557                     |
| Trimetilclorosilano                                          | 155            | 1298                     | Trisulfuro de fósforo, sin fósforo amarillo o blanco      | 139            | 1343                     |
| Trimetilhexametilendiaminas                                  | 153            | 2327                     | Undecano                                                  | 128            | 2330                     |
| Trimetoxisilano                                              | 132            | 9269                     | Unidad sometida a fumigación                              | 171            | 3359                     |
| Trinitrobenceno, húmedo con no menos del 10% de agua         | 113            | 3367                     | Uranio, metálico de, pirofórico                           | 162            | 2979                     |
|                                                              |                |                          | Urea-agua oxigenada                                       | 140            | 1511                     |
|                                                              |                |                          | Valeraldehído                                             | 129            | 2058                     |

| Nombre del Material                                   | Número de Guía | Número de Identificación | Nombre del Material                       | Número de Guía | Número de Identificación |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Vanadato de sodio y amonio                            | 154            | 2863                     | Xileno de almizcle                        | 149            | 2956                     |
| Vanadio, compuesto de, n.e.o.m.                       | 151            | 3285                     | Xilenoles                                 | 153            | 2261                     |
| Vehículo accionado por acumulador (acumulador húmedo) | 154            | 3171                     | Xilenoles, líquidos                       | 153            | 3430                     |
| Vehículos impulsados por un gas inflamable            | 128            | 3166                     | Xilenoles, sólidos                        | 153            | 2261                     |
| Vehículos impulsados por un líquido inflamable        | 128            | 3166                     | Xilenos                                   | 130            | 1307                     |
| Velas lacrimógenas                                    | 159            | 1700                     | Xilidinas                                 | 153            | 1711                     |
| Venenoso B, líquido, n.e.o.m.                         | 153            | 2810                     | Xilidinas, líquidas                       | 153            | 1711                     |
| Vinil etil éter, estabilizado                         | 127P           | 1302                     | Xilidinas, sólidas                        | 153            | 1711                     |
| Vinil etil éter, inhibido                             | 127P           | 1302                     | Xilidinas, sólidas                        | 153            | 3452                     |
| Vinil isobutil éter, estabilizado                     | 127P           | 1304                     | Yescas sólidas, con un líquido inflamable | 133            | 2623                     |
| Vinil isobutil éter, inhibido                         | 127P           | 1304                     | 2-Yodobutano                              | 129            | 2390                     |
| Vinil metil éter                                      | 116P           | 1087                     | Yodometil propanos                        | 129            | 2391                     |
| Vinil metil éter, estabilizado                        | 116P           | 1087                     | Yodopropanos                              | 129            | 2392                     |
| Vinil metil éter, inhibido                            | 116P           | 1087                     | Yoduro de acetilo                         | 156            | 1898                     |
| Vinilpiridinas, estabilizadas                         | 131P           | 3073                     | Yoduro de alilo                           | 132            | 1723                     |
| Vinilpiridinas, inhibidas                             | 131P           | 3073                     | Yoduro de bencilo                         | 156            | 2653                     |
| Viniltoluenos, estabilizados                          | 130P           | 2618                     | Yoduro de hidrógeno, anhidro              | 125            | 2197                     |
| Viniltoluenos, inhibidos                              | 130P           | 2618                     | Yoduro de mercurio                        | 151            | 1638                     |
| Viniltriclorosilano                                   | 155P           | 1305                     | Yoduro de mercurio y potasio              | 151            | 1643                     |
| Viniltriclorosilano, estabilizado                     | 155P           | 1305                     | Yoduro de metilo                          | 151            | 2644                     |
| Viniltriclorosilano, inhibido                         | 155P           | 1305                     | Zinc, cenizas de                          | 138            | 1435                     |
| Virutas, torneaduras o raspaduras de metales ferrosos | 170            | 2793                     | Zinc, en polvo                            | 138            | 1436                     |
| VX                                                    | 153            | 2810                     | Zinc, escoria de                          | 138            | 1435                     |
| Xantatos                                              | 135            | 3342                     | Zinc, espuma de                           | 138            | 1435                     |
| Xenón                                                 | 121            | 2036                     | Zinc, polvo de                            | 138            | 1436                     |
| Xenón, comprimido                                     | 121            | 2036                     | Zinc, residuo de                          | 138            | 1435                     |
| Xenón, líquido refrigerado (líquido criogénico)       | 120            | 2591                     |                                           |                |                          |

## NOTAS

# GUIAS

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor, choque, fricción o contaminación.
- Puede reaccionar violentamente o explosivamente al contacto con el aire, agua o espuma.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- La inhalación, ingestión o contacto con la sustancia, puede causar lesiones severas, infección, enfermedad o la muerte.
- La alta concentración de gas puede causar asfixia sin previo aviso.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego o el contacto con el agua pueden producir gases irritantes, tóxicos y/o corrosivos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio **UNICAMENTE**; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

### **EVACUACION**

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Este material puede reaccionar con el agente extinguidor.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Ducharse y lavarse con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### INCENDIO O EXPLOSION

- PUEDE EXPLOTAR Y LANZAR FRAGMENTOS (1600 metros) UNA MILLA O MAS, SI EL FUEGO LLEGA A LA CARGA.
- Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

### A LA SALUD

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

## SEGURIDAD PUBLICA

- LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 500 metros (1600 pies) a la redonda.
- Mueva a la gente fuera del lugar de la escena y aléjelos de las ventanas.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Considere la evacuación inicial de 800 metros (1/2 milla) a la redonda.

#### Incendio

- Si un carro de ferrocarril o remolque está involucrado en un incendio y se sospecha que transporta explosivos encajonados, tales como bombas o proyectiles de artillería, AISLE a 1600 metros (1 milla) a la redonda; también, inicie la evacuación incluyendo a los respondedores de emergencia a 1600 metros (1 milla) a la redonda.
- Cuando no se involucran los explosivos fuertemente encajados, evacuar el área a 800 metros (1/2 milla) a la redonda.

\* Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendio en la CARGA**

- ¡NO combatir el incendio cuando llega a la carga! ¡la carga puede EXPLOTAR!
- Detenga todo el tráfico y despeje el área a por lo menos 1600 metros (1 milla) a la redonda y permita que arda.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.

**Incendio de LLANTA o VEHICULO**

- Use bastante agua, ¡INUNDELO! Si no hay agua disponible, use CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o barro.
- Si es posible, y SIN NINGUN RIESGO, use los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores a la máxima distancia para prevenir que el incendio se extienda al área de carga.
- Ponga especial atención al fuego de las llantas, porque puede encenderse de nuevo. Manténgase alerta con los extinguidores listos.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- NO OPERE RADIOS TRANSMISORES DENTRO DE UN AREA DE 100 metros (330 pies) DE DETONADORES ELECTRICOS.
- NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

\* Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

## PELIGROS POTENCIALES

### INCENDIO O EXPLOSION

- Material combustible/inflamable.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- El material **SECO** puede explotar si se expone al calor, las llamas, la fricción o al impacto; Trátelo como un explosivo (GUIA 112).
- Mantener el material húmedo con agua o tratarlo como un explosivo (GUIA 112).
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.

### A LA SALUD

- Algunos son tóxicos y pueden ser fatales si se inhalan, se ingieren o se absorben por la piel.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 metros (330 pies) a la redonda.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Considere la evacuación inicial de **500 metros (1/3 de milla) a la redonda.**

#### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendio en la CARGA**

- ¡NO combatir el incendio cuando llega a la carga! ¡la carga puede EXPLOTAR!
- Detenga todo el tráfico y despeje el área a por lo menos 800 metros (1/2 milla) a la redonda y permita que arda.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.

**Incendio de LLANTA o VEHICULO**

- Use bastante agua, ¡INUNDELO! Si no hay agua disponible, use CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o barro.
- Si es posible, y SIN NINGUN RIESGO, use los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores a la máxima distancia para prevenir que el incendio se extienda al área de carga.
- Ponga especial atención al fuego de las llantas, porque puede encenderse de nuevo. Manténgase alerta con los extinguidores listos.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**Derrames Pequeños**

- Inundar el área con grandes cantidades de agua.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- MANTENER EL PRODUCTO HUMEDO, CONTINUE HUMEDIENDO AGREGANDO LENTAMENTE CANTIDADES INUNDANTES DE AGUA.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **PUEDE EXPLOTAR Y LANZAR FRAGMENTOS A (500 metros) 1/3 DE MILLA O MAS, SI EL FUEGO LLEGA A LA CARGA.**
- Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Aisle el área del derrame o fuga inmediatamente a por lo menos 100 metros (330 pies) a la redonda.
- Mueva a la gente fuera del lugar de la escena y aléjelos de las ventanas.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- **Considere la evacuación inicial de 250 metros (800 pies) a la redonda.**

### **Incendio**

- Si un carro de ferrocarril o remolque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 500 metros (1/3 de milla); también, inicie la evacuación a la redonda a 500 metros (1/3 de milla) de los respondedores de emergencia.

\* Para información sobre la letra del “Grupo de Compatibilidad”, refiérase a la sección del Glosario.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendio en la CARGA**

- ¡NO combatir el incendio cuando llega a la carga! ¡la carga puede EXPLOTAR!
- Detenga todo el tráfico y despeje el área a por lo menos 500 metros (1/3 milla) a la redonda y permita que arda.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.

**Incendio de LLANTA o VEHICULO**

- Use bastante agua, ¡INUNDELO! Si no hay agua disponible, use CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o barro.
- Si es posible, y SIN NINGUN RIESGO, use los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores a la máxima distancia para prevenir que el incendio se extienda al área de carga.
- Ponga especial atención al fuego de las llantas, porque puede encenderse de nuevo. Manténgase alerta con los extinguidores listos.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- NO OPERE RADIOS TRANSMISORES DENTRO DE UN AREA DE 100 metros (330 pies) DE DETONADORES ELECTRICOS.
- NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**INFORMACION SUPLEMENTARIA**

- Los embalajes con la etiqueta 1.4S o que contienen un material clasificado como 1.4S están diseñados o empacados de tal manera que cuando se involucran en un incendio, pueden arder enérgicamente con detonaciones localizadas y proyección de fragmentos.
- Los efectos están usualmente limitados a la cercanía inmediata de los empaques.
- Si el incendio amenaza el área de carga que contiene embalajes con etiqueta 1.4S o materiales 1.4S, considere un área de aislamiento de por lo menos 15 metros a la redonda. Combata el incendio con precauciones normales desde una distancia razonable.

\* Para información sobre la letra del "Grupo de Compatibilidad", refiérase a la sección del Glosario.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

- Se encenderá fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Formará mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.

**CUIDADO: el Hidrógeno (UN1049), Deuterio (UN1957) y Metano (UN1971) son más livianos que el aire y se elevarán. Los fuegos con Hidrógeno y Deuterio son difíciles de detectar debido a que arden con llama invisible. Use un método alternativo de detección (cámara térmica, etc.)**

- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases inflamables a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Algunos pueden ser irritantes si se inhalan en altas concentraciones.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 800 metros (1/2 milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA. CUIDADO:** el Hidrógeno (UN1049) y Deuterio (UN1957) arden con llama invisible.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua o niebla.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Prevenga la expansión de vapores a través de las alcantarillas, sistemas de ventilación y áreas confinadas.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRECAUCION:** Cuando se está en contacto con líquidos criogénicos/refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

- Se encenderá fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Formará mezclas explosivas con el aire.
- El silano puede encenderse espontáneamente al contacto con el aire.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases inflamables a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Algunos pueden ser tóxicos si se inhalan en altas concentraciones.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 800 metros (1/2 milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua o niebla.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfíe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **Tóxico; Extremadamente Peligroso.**
- Puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.
- El olor inicial puede ser irritante o pestilente y puede disminuir su sentido del olfato.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estos materiales son extremadamente inflamables.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases tóxicos a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Ver la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora.

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, volteee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.
- Considere encender un derrame o fuga para eliminar la preocupación de gas tóxico.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfíe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases inflamables a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **ALA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala.
- Los vapores son extremadamente irritantes.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 800 metros (1/2 milla).
- #### **Incendio**
- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfíe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.**
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas.
- Puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases tóxicos a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **PARA CLOROSILANOS, NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol como medio de expansión.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventillas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **Gases no inflamables.**
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos o sólidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Ventile el área.

**PRECAUCION:** Cuando se está en contacto con líquidos criogénicos/refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **Gases no inflamables.**
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde, pero propiciará combustión.
- Algunos pueden reaccionar explosivamente con los combustibles.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 500 metros (1/3 de milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Aísla el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRECAUCION:** Cuando se está en contacto con líquidos criogénicos/refrigerados, muchos materiales se vuelven quebradizos y es probable que se rompan sin ningún aviso.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.**
- Los vapores pueden ser irritantes.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases tóxicos y/o corrosivos a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- No introducir agua en los contenedores.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala o se absorbe por la piel.**
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde, pero propiciará combustión.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Estos son oxidantes muy fuertes y reaccionarán vigorosamente o explosivamente con muchos materiales, incluyendo los combustibles.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Algunos reaccionarán explosivamente con aire, aire húmedo y/o agua.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases tóxicos y/o corrosivos a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Ver la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora.

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

## FUEGO

## Incendios Pequeños

- **Solamente agua, no use polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o Halon®.**
- Contenga el fuego y permita que arda. Si el fuego debiera ser combatido se recomienda rocío de agua o niebla.
- No introducir agua en los contenedores.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

## Incendio que involucra Tanques

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

## DERRAME O FUGA

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.
- Ventile el área.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.**
- Los vapores son extremadamente irritantes y corrosivos.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.
- Los cilindros expuestos al fuego pueden ventear y liberar gases tóxicos y/o corrosivos a través de los tapones fundidos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No introducir agua en los contenedores.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Aíse el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- **En caso de contacto con Fluoruro de Hidrógeno, anhídrido (UN1052), lave con abundante agua la piel y ojos por 5 minutos; luego lave la piel expuesta con gel de calcio; y para los ojos lave con solución calcio/agua durante 15 minutos.**
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

### **A LA SALUD**

- Los vapores pueden causar mareos o asfixia sin advertencia.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 500 metros (1/3 de milla).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Los cilindros dañados, deberán ser manejados solamente por especialistas.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Algunos de estos materiales, si se derraman, pueden evaporarse dejando un residuo inflamable.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Deje que la sustancia se evapore.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíre los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfíre la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### INCENDIO O EXPLOSION

- **ALTAMENTE INFLAMABLE:** Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.
- La sustancia puede ser transportada caliente.
- **Si está involucrado el aluminio fundido, use la GUIA 169**

### A LA SALUD

- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**CUIDADO:** Para mezclas conteniendo un alto porcentaje de alcohol o solvente polar, la espuma resistente al alcohol puede ser más efectiva.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE:** Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **ALA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala o absorbe por la piel.
- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- **No usar extintores de productos químicos secos, para controlar fuegos que involucren nitrometano o nitroetano.**

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **No usar chorros rectos.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- **SIEMPRE** manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE:** Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **ALA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala o absorbe por la piel.
- La inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- **No usar chorros rectos.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíre los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Lave la piel con agua y jabón.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfíre la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel.**
- La inhalación o el contacto con algunos de estos materiales irritará o quemará la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.**
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor y de envenenamiento en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

**PRECAUCION:** Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra. • No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con tierra, arena u otro material no-combustible y transferir a los contenedores para su desecho posterior.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique mas adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. • Llamar a los servicios médicos de emergencia. • Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.** • Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. • Lave la piel con agua y jabón.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfrie la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel. • Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal. • Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **Materiales combustibles/inflamables.**
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Muchos de los líquidos son más ligeros que el agua.

### **A LA SALUD**

- Puede causar efectos tóxicos si se inhala o se ingiere.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparame el material.
- No introducir agua en los contenedores.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores (excepto para hidracina).
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas.
- Algunos pueden arder rápidamente con efecto de fuego brillante.
- Los polvos, cenizas, virutas, rebabas o recortes pueden explotar o incendiarse con violencia explosiva.
- La sustancia puede ser transportada fundida a una temperatura superior a la temperatura de inflamación (flash point).
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuacion inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, arena, tierra, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas.
- El contacto con metales puede despidir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

### **A LA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, **AISLE** a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- No introducir agua en los contenedores.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Material combustible/inflamable.
- Puede encenderse al contacto con el aire húmedo o la humedad.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Algunos reaccionan vigorosamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

### **A LA SALUD**

- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La inhalación de productos en descomposición puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA, CO<sub>2</sub> O ESPUMA SOBRE EL MATERIAL.**

- Algunos de estos materiales pueden reaccionar violentamente con agua.

**EXCEPCIÓN:** Para incendios **PEQUEÑOS** y **GRANDES** de Xantatos, UN3342 y Ditionito (Hidrosulfito) UN1384, UN1923 y UN1929, **USE ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA** para detener la reacción. El sofocamiento no es útil para estos materiales, estos no necesitan aire para arder.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena SECA. **EXCEPTO** para UN1384, UN1923 y UN1929.

**Incendios Grandes**

- Arena SECA, polvo químico seco, carbonato de sodio o cal. **EXCEPTO** para UN1384, UN1923 y UN1929 o retírese del área y deje quemar.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores, no permitir que el agua entre en contacto con la sustancia.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- **SIEMPRE** manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

**EXCEPCIÓN:** Para derrames de Xantatos, UN3342 y Ditionito (Hidrosulfito) UN1384, UN1923 y UN1929, **disolver con 5 partes de agua y recolectar para su disposición final.**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Extremadamente inflamable; se encenderá por sí solo, si se expone al aire.
- Arde rápidamente, produciendo humo denso, blanco e irritante.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- Las sustancias corrosivas en contacto con metales puede producir hidrógeno (gas inflamable).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

### **A LA SALUD**

- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- TOXICO; la ingestión de la sustancia o inhalación de los productos en descomposición causará severas lesiones o la muerte.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Se pueden experimentar algunos efectos debido a la absorción por la piel.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
- **Para Fósforo UN1381: Cuando hay un posible contacto directo con la sustancia, debe utilizar ropa de protección especial aluminizada.**

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros (1000 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Rocío de agua, arena húmeda o tierra húmeda.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua o niebla.
- **No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión.**
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con agua, arena o tierra. Levantar con una pala limpia, colocar el material en un contenedor de metal y conservar el material bajo el agua.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique de desague para su desecho posterior y cubrir con arena o tierra húmeda.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, mantenga las áreas de la piel expuestas inmersas en agua o cubiertas con vendajes húmedos hasta que se reciba atención médica.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados en el lugar, y póngalos en un contenedor de metal lleno de agua. Existe peligro de incendio si se deja secar.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **CORROSIVO y/o TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto (piel y ojos) con vapores, polvo o sustancias puede causar daño severo, quemaduras, o la muerte.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **EXCEPTO PARA EL ANHIDRIDO ACETICO (UN1715), QUE ES INFLAMABLE**, algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se encenderá fácilmente.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- Los gases tóxicos inflamables pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, cisternas, vagón tolva/autotankers, etc.).
- El contacto con metales puede despidir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotankers está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Cuando el material no está involucrado en un incendio, no use agua sobre el mismo.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o CO<sub>2</sub>.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área incendiada con grandes cantidades de agua, al mismo tiempo, elimine los vapores con niebla de agua. Si el suministro de agua no es suficiente, elimine únicamente los vapores.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; no ponga agua directamente sobre la fuga, área de derrame o la parte interna de un contenedor.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Se producen gases inflamables al contacto con el agua.
- Puede encender al contacto con el agua o la humedad.
- Algunos reaccionan vigorosamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- Algunos son transportados en líquidos altamente inflamables.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir soluciones corrosivas al contacto con el agua.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile el área antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA O ESPUMA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Grandes**

- Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendios de magnesio**

- Usar arena SECA, polvo de cloruro de sodio, polvo de grafito o polvo de Met-L-X®.

**Incendios de Litio**

- Use arena SECA, polvo de cloruro de sodio, polvo de grafito, polvo de cobre o polvo de Lith-X®.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introduzca agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Hacer un dique de contención para su desecho posterior; no aplique agua, a menos que se le haya indicado hacerlo.

**Derrames de Polvo**

- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para disminuir la expansión y conservar el polvo seco.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### INCENDIO O EXPLOSION

- Se producen gases inflamables y tóxicos al contacto con el agua.
- Puede encender al contacto con el agua o la humedad.
- Algunos reaccionan vigorosamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.
- Algunos son transportados en líquidos altamente inflamables.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### A LA SALUD

- Altamente tóxico: al contacto con el agua produce gas tóxico, puede ser fatal si se inhala.
- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir soluciones corrosivas al contacto con el agua.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile el área antes de entrar.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### EVACUACION

#### Derrame Grande

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

## FUEGO

- NO UTILICE AGUA O ESPUMA (LA ESPUMA PUEDE UTILIZARSE PARA CLOROSILANOS, VER DEBAJO)

## Incendios Pequeños

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

## Incendios Grandes

- Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda.
- **PARA CLOROSILANOS NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol de expansión media; **NO USE** polvos químicos secos, cal, o carbonato de sodio, ya que pueden producir grandes cantidades de hidrógeno gaseoso, el cual puede explotar.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- **Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No introducir agua en los contenedores.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

## DERRAME O FUGA

- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). • No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.

## Derrames Pequeños

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Hacer un dique de contención para su desecho posterior; no aplique agua, a menos que se le haya indicado hacerlo.

## Derrames de Polvo

- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para disminuir la expansión y conservar el polvo seco.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

## PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. • Llamar a los servicios médicos de emergencia. • Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.** • Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados. • En caso de contacto con la sustancia, limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. • Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal. • Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede explotar por calor o contaminación.
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- La inhalación, ingestión o contacto (piel y ojos) con los vapores o sustancia puede causar daños severos, quemaduras o la muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- No introducir agua en los contenedores.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Pequeños de Líquidos**

- Use un material no-combustible como vermiculita o arena para absorber el producto y ponerlo en un contenedor para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Puede explotar por calor o contaminación.
- Algunos pueden arder rápidamente.
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- Tóxico por ingestión.
- La inhalación del polvo es tóxica.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con la sustancia puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).
- **Incendio**
- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Puede explotar por calor o contaminación.
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) o sustancia puede causar lesión severa, quemaduras o la muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Humos tóxicos/inflamables pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, carros tanque, etc.).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva.
- No introducir agua en los contenedores.

**Derrames Pequeños de Líquidos**

- Use un material no-combustible como vermiculita o arena para absorber el producto y ponerlo en un contenedor para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por fricción, calor o contaminación.
- Estas sustancias acelerarán su combustión cuando se involucren en un incendio.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Algunos reaccionarán explosivamente con hidrocarburos (combustibles).
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- TOXICO; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- Humos tóxicos o polvo pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, carros tanque, y de tolva etc.).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Use agua. No usar polvos químicos secos o espuma. El uso de CO<sub>2</sub> y Halon® pueden proveer un control limitado.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No introducir agua en los contenedores. Puede ocurrir una reacción violenta.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Inundar el área con grandes cantidades de agua.

**Derrames Grandes**

- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Reacciona vigorosamente y/o explosivamente con agua.
- Se producen sustancias tóxicas y/o corrosivas al contacto con el agua.
- Los gases tóxicos inflamables pueden acumularse en tanques y vagones tolva.
- Algunos pueden producir hidrógeno (gas inflamable) al contacto con metales.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación o contacto con el vapor, sustancia, o productos en descomposición puede causar severas lesiones, quemaduras o la muerte.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

## **EVACUACION**

### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA O ESPUMA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio o cal.

**Incendios Grandes**

- Usar arena SECA, polvo químico seco, cal, carbonato de sodio o retirarse del área y dejar que arda.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- **Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.

**Derrames Grandes**

- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor o contaminación.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La ingestión o contacto con la sustancia, puede causar severas lesiones o quemaduras en (piel y ojos).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor, choque, fricción o contaminación.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La ingestión o contacto con la sustancia, puede causar severas lesiones o quemaduras en (piel y ojos).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Mantener la sustancia húmeda usando rocío de agua.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**Esta página está en blanco en forma intencional**

Esta página está en blanco en forma intencional

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede explotar por calor, contaminación o pérdida de control de temperatura.
- Estos materiales son particularmente sensibles a las temperaturas elevadas. Arriba de un "Control de Temperatura" dado se descomponen violentamente y prenden fuego.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Puede encender espontáneamente, si se expone al aire.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Puede arder rápidamente con el efecto de una bengala encendida.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

### **A LA SALUD**

- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- La ingestión o contacto con la sustancia, puede causar severas lesiones o quemaduras en (piel y ojos).
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- **NO PERMITA que la sustancia se caliente. Consiga nitrógeno líquido, hielo seco o hielo para enfriarla, si no puede conseguir ninguno, evacue el área inmediatamente.**

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La sustancia deben mantenerse siempre a una temperatura igual o más baja que la "temperatura de control".

**Incendios Pequeños**

- Es preferible agua en forma de niebla o rocío; si no hay agua disponible utilice polvo químico seco, CO<sub>2</sub> o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- **TENGA CUIDADO DE LA POSIBLE EXPLOSION DEL CONTENEDOR.**
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- La ropa contaminada puede tener riesgo de incendio cuando se seca.
- Quitar el material de la piel inmediatamente.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La auto-descomposición o el auto-encendido pueden ser provocados por calor, reacción química, fricción o impacto.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede arder violentamente. Se puede autoacelerar la descomposición y producir grandes cantidades de gases.
- Los vapores o el polvo pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir gases irritantes tóxicos, y/o corrosivos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 250 metros (800 pies).

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- **TENGA CUIDADO DE LA POSIBLE EXPLOSION DEL CONTENEDOR.**
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- **La auto-descomposición o el auto-encendido pueden ser provocados por calor, reacción química, fricción o impacto.**
- Puede ocurrir una descomposición autoacelerada si no se mantiene el control específico de temperatura.
- Estos materiales son particularmente sensibles a las temperaturas elevadas. Arriba de un "Control de Temperatura" dado se descomponen violentamente y prenden fuego.
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- Algunos pueden descomponerse explosivamente cuando se calientan o involucran en un incendio.
- Puede arder violentamente. Se puede autoacelerar la descomposición y producir grandes cantidades de gases.
- Los vapores o el polvo pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### **LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con los vapores o la sustancia puede causar daño severo o la muerte.
- Puede producir gases irritantes tóxicos, y/o corrosivos.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.**
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- **NO PERMITA que la sustancia se caliente. Consiga nitrógeno líquido, hielo seco o hielo para enfriarla, si no puede conseguir ninguno, evacue el área inmediatamente.**

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 250 metros (800 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La sustancia deben mantenerse siempre a una temperatura igual o más baja que la "temperatura de control".

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Inunde el área de incendio con agua a distancia.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- **TENGA CUIDADO DE LA POSIBLE EXPLOSION DEL CONTENEDOR.**
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con material inerte húmedo, no combustible, usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **Altamente tóxico**, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- **Altamente tóxico**, puede ser fatal si se inhala, se ingiere o por absorción cutánea.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **TÓXICO**; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.
- La sustancia puede ser transportada en forma fundida.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

## FUEGO

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

## DERRAME O FUGA

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

**PELIGROS POTENCIALES****A LA SALUD**

- **TÓXICO**; la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- Evitar cualquier contacto con la piel.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Algunos son oxidantes y pueden encender otros materiales combustibles (madera, aceite, ropa, etc.).
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

**EVACUACION****Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

## FUEGO

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

## DERRAME O FUGA

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### INCENDIO O EXPLOSION

- **ALTAMENTE INFLAMABLE:** Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.
- Los vapores forman mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores, y alcantarillas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- Aquellas sustancias designadas con la letra **(P)** pueden polimerizarse explosivamente cuando se calientan o se involucran en un incendio.
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.

### A LA SALUD

- **TOXICO;** la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- **Los bromoacetatos y cloroacetatos son extremadamente lacrimógenos e irritantes.**
- La reacción con el agua o aire húmedo puede producir gases tóxicos, corrosivos e inflamables.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.** Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

## EVACUACION

### Derrame

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

## FUEGO

- Nota: La mayoría de las espumas reaccionan con el material y despiden gases corrosivos/tóxicos.
- CUIDADO: Para el Cloruro de Acetilo (UN1717), use únicamente CO<sub>2</sub> o polvo químico seco.**
- Incendios Pequeños** • CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.
- Incendios Grandes**
  - Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
  - **PARA CLOROSILANOS, NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol como medio de expansión.
  - Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
  - Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**
  - Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
  - No introducir agua en los contenedores.
  - Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
  - Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
  - SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

## DERRAME O FUGA

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

## Derrames Pequeños

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. • Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- El material combustible: puede arder, pero no se enciende fácilmente.
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- Cuando se calientan, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire: peligro de explosión en interiores, exteriores y alcantarillas.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.

### **A LA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos.
- La reacción con el agua o aire húmedo puede producir gases tóxicos, corrosivos e inflamables.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, **AISLE** a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

## RESPUESTA DE EMERGENCIA

## FUEGO

- Nota: La mayoría de las espumas reaccionan con el material y despiden gases corrosivos/tóxicos.

**Incendios Pequeños** • CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- **PARA CLOROSILANOS, NO USE AGUA**, use espuma AFFF resistente al alcohol como medio de expansión.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

## DERRAME O FUGA

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- **PARA CLOROSILANOS**, use espuma AFFF-espuma resistente al alcohol como medio de expansión para reducir los vapores.
- **NO DERRAMAR AGUA sobre la sustancia esparcida o dentro de los contenedores.**
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. • Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- **TOXICO**; la inhalación, ingestión o contacto con vapores (piel, ojos) polvos o sustancias pueden causar lesiones severas, quemaduras o la muerte.
- La reacción con el agua o aire húmedo puede producir gases tóxicos, corrosivos e inflamables.
- La reacción con el agua puede generar mucho calor, el cual aumentará la concentración de humos en el aire.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores corrosivos y/o tóxicos.
- Los vapores pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, tanques, carros de ferrocarril y de tolva etc.).
- La sustancia reaccionará con agua, (algunas veces violentamente) despidiendo gases corrosivos y/o tóxicos.
- El contacto con metales puede despedir hidrógeno gaseoso inflamable.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan o si se contaminan con agua.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile las áreas encerradas.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

## **EVACUACION**

### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Nota: La mayoría de las espumas reaccionan con el material y despiden gases corrosivos/tóxicos.

**Incendios Pequeños**

- CO<sub>2</sub> (excepto para cianuros), polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.
- NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames Pequeños**

- Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia.
- Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad. • Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La inhalación o el contacto con la sustancia puede causar infección, enfermedad o la muerte.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.
- **Nota: Los empaques dañados que contengan CO<sub>2</sub> sólido como refrigerante, pueden producir agua o escarcha por la condensación de aire. No toque éste líquido que podría estar contaminado por los contenidos del paquete.**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- Algunos pueden transportarse en líquidos inflamables.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Obtenga la identidad de la sustancia involucrada.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Grandes**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No disperse el material derramado con chorros de agua.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Absorber con tierra, arena u otro material absorbente no combustible.
- Cubra el empaque dañado o material derramado con una toalla o trapo humedecido y consérvelo húmedo con blanqueador u otro desinfectante.
- **NO LO LIMPIE O DESECHE, EXCEPTO BAJO LA SUPERVISION DE UN ESPECIALISTA.**

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a un lugar aislado seguro.

**PRECAUCION: La víctima puede ser una fuente de contaminación.**

- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Los efectos de exposición a la sustancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- **Para mayor ayuda, póngase en contacto con su Centro local de Control de Envenenamiento.**
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La inhalación de los vapores o el polvo es extremadamente irritante.
- Puede causar ardor en los ojos y lagrimeo.
- Puede causar tos, dificultad para respirar y náusea.
- Los efectos a la exposición breve duran solamente unos minutos.
- La exposición en un área encerrada puede ser muy dañina.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- **No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.**
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Los efectos deberán desaparecer después de que el individuo ha estado expuesto al aire fresco por aproximadamente 10 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- Tóxico por ingestión.
- Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
- La exposición en un área encerrada puede ser muy dañina.
- El contacto puede irritar o quemar la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero ninguno se incendia inmediatamente.
- La mayoría de los vapores son más pesados que el aire.
- Las mezclas de aire/vapor pueden explotar cuando se encienden.
- El contenedor puede explotar en el calor del fuego.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use el equipo de protección personal para productos químicos que está específicamente recomendado por el fabricante del producto.
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Derrames Pequeños de Líquidos**

- Absorber con arena, tierra u otros materiales absorbentes no combustibles.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Para contacto menor con la piel, evite esparcir el material sobre la piel que no esté afectada.
- Lave la piel con agua y jabón.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Bajos niveles de material radioactivo empackado y baja radiación fuera del empaque es de poco riesgo para las personas. Empaques rotos liberando cantidades mesurables de material radiactivo, deben representar riesgo bajo.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- Los empaques no tienen las etiquetas de RADIATIVO I, II o III. Algunos pueden tener etiquetas de VACIO, o estar marcados con la palabra "radiactivo".

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría de ellos no encienden inmediatamente.
- Muchos tienen un embalaje exterior de cartón; el contenido puede ser de cualquier forma física (grande o pequeño).
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.** Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.
- Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

**PELIGROS POTENCIALES****A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar una alta exposición a radiación externa, o una exposición interna y externa si el contenido es liberado.
- Peligro de baja radiación cuando el material está dentro del contenedor. Si el material se sale del envase o del contenedor de granel, el peligro varia de bajo a moderado. Este nivel de peligro dependerá del tipo y cantidad de radiactividad, la clase de material que es, y/o las superficies donde se encuentran.
- Algunos materiales moderadamente peligrosos pueden fugarse de los embalajes en los accidentes. Esto no representa un riesgo importante a la vida.
- Los materiales radiactivos liberados u objetos contaminados generalmente serán visibles si el envasado tiene fallas.
- Algunos embarques de carga y materiales empacados de uso exclusivo no tendrán etiquetas, carteles, marcas de "RADIATIVO" y documentos de embarque que proporcionen su identificación.
- Cuando un paquete muestre una etiqueta de "RADIATIVO" y otra etiqueta de riesgo secundario, siga las guías de estos dos peligros. Generalmente el segundo peligro es mayor que el peligro de radiación.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- Las fugas resultantes del control de la carga incendiada, puede causar contaminación de bajo nivel.

**INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría de ellos no encienden inmediatamente.
- El Uranio y el Torio en granulos o recortes pueden encenderse espontáneamente si se exponen al aire. (Consulte la GUIA 136)
- Los nitratos son oxidantes y pueden encender a otros combustibles. (También consulte la GUIA 141)

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Cómo acción inmediata de precaución, aísle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

**ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje de bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada.

**EVACUACION****Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

**Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.
- Hacer un dique de contención para recoger derrames grandes de líquidos.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, limpiar el material de la piel de inmediato; enjuagar la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar una alta exposición a radiación externa, o una exposición interna y externa si el contenido es liberado.
- Los paquetes Tipo A (cajas de cartón, cajas, cilindros, artículos, etc.) Identificados como "Tipo A" con una marca en los paquetes o mediante los documentos de embarque contienen cantidades que no ponen en peligro la vida. Las fugas parciales pueden darse, si los paquetes identificados del "Tipo A" se dañan en accidentes moderadamente severos.
- Los embalajes Tipo B y Tipo C (grandes y pequeños, generalmente de metal), contienen las cantidades más peligrosas. Pueden estar identificados por marcas en los embalajes o en los documentos de transporte. Condiciones que atenten contra la vida pueden existir unicamente si hay derrame del contenido o si falla el empaque. Debido al diseño, a la evaluación y a la prueba de los embalajes, sólo se presentarían en casos de accidentes de extrema severidad.
- Los transportes bajo la condición "Acuerdos Especiales" pueden ser de embalajes del Tipo A, Tipo B o Tipo C. El tipo de embalaje debe figurar en los embalajes y los detalles de envío se encuentran en los documentos de transporte.
- Las señales blancas de radioactividad "I", indican que los niveles de radioactividad fuera de un embalaje simple, no dañado y aislado son muy bajos (menos de 0.005 mSv/h (0.5 mrem/h)).
- Los envases radiactivos con etiquetas Amarillo II y Amarillo III tienen niveles más altos de radiación. El índice de transporte (TI) en la etiqueta, identifica el nivel máximo de radiación en mrem/h a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comunmente disponibles.
- El agua de los escurrimientos resultantes del control del incendio de una carga, pueden causar contaminación.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría de ellos no encienden inmediatamente.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.
- Los paquetes Tipo B, estan diseñados y evaluados para resistir el estar envueltos totalmente en llamas a temperaturas de 800°C (1475°F) por un periodo de 30 minutos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición de radiación externa.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Las superficies exteriores no dañadas o ligeramente dañadas o mojadas, rara vez indican la falla del embalaje. La mayoría de los embalajes para líquidos tienen un recipiente interior y/o material absorbente.
- Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los trabajadores del transporte, personal de respuesta de emergencia y al público durante accidentes de transporte. Los empaques son hechos mas durables cuando el peligro del contenido radiactivo es más severo.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar exposición a radiación externa, que aumenta si el contenido (cápsulas) es liberado.
- Los riesgos de radiación interna y contaminación no son esperados, pero no son imposibles.
- Los paquetes Tipo A (cajas de cartón, cajas, cilindros, artículos, etc.) Identificados como "Tipo A" con una marca en los paquetes o mediante los documentos de embarque contienen cantidades que no ponen en peligro la vida. Las fuentes radiactivas pueden escaparse si los paquetes "Tipo A" se dañan en accidentes moderadamente severos.
- Los embalajes Tipo B y Tipo C (grandes y pequeños, generalmente de metal), contienen las cantidades más peligrosas. Pueden estar identificados por marcas en los embalajes o en los documentos de transporte. Condiciones que atenten contra la vida pueden existir unicamente si hay derrame del contenido o si falla el empaque. Debido al diseño, a la evaluación y a la prueba de los embalajes, sólo se presentarían en casos de accidentes de extrema severidad.
- Las señales blancas de radioactividad "I", indican que los niveles de radioactividad fuera de un embalaje simple, no dañado y aislado son muy bajos (menos de 0.005 mSv/h (0.5 mrem/h)).
- Los envases radiactivos con etiquetas Amarillo II y Amarillo III tienen niveles más altos de radiación. El índice de transporte (TI) en la etiqueta, identifica el nivel máximo de radiación en mrem/h a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado.
- La radiación del contenido de los embalajes, usualmente en capsulas metálicas, puede ser detectada por la mayoría de los instrumentos.
- No se espera que cause contaminación el agua de los escurrimientos resultantes del control del incendio de la carga.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Los empaques pueden arder totalmente sin riesgo de pérdida del contenido de la cápsula de fuente sellada.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.
- Las cápsulas de fuente radiactiva y los empaques de Tipo B están diseñados y evaluados para soportar el estar rodeado totalmente de llamas a temperaturas de 800°C (1475°F).

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retrasar la limpieza final hasta que se reciban instrucciones o aviso por parte de la Autoridad de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición de radiación externa.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Superficies húmedas en embalajes levemente dañados o no dañados son rara vez indicador de una falla en el embalaje. El contenido es usualmente una cápsula metálicas, fácilmente visible si sale del embalaje.
- Si se identifica que la fuente está fuera del empaque **NO LO TOQUE**. Mantenerse alejado y esperar las instrucciones de la Autoridad de Radiación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- No es probable que las personas expuestas a fuentes de forma especial, estén contaminadas con el material radiactivo.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los transportistas, personal de respuesta a emergencias, y el público durante accidentes en el transporte. La durabilidad del embalaje aumenta a medida que la potencial radiación y amenazas críticas aumentan.
- Los embalajes sin daño son seguros. El contenido de los embalajes dañados, puede causar una alta exposición a radiación externa, o una exposición interna y externa si el contenido es liberado.
- Los embalajes (tambores o cajas) identificados como Tipo AF o Tipo IF, contienen escasa cantidad de material que no representa un peligro a la vida.
- Los niveles de radiación externa son bajos y los embalajes están diseñados y probados para controlar descargas y para prevenir la reacción en cadena de fisión, bajo severas condiciones de transporte.
- Los embalajes identificados del Tipo B(U)F, B(M)F o CF en los embalajes o mediante los documentos de embarque, contienen cantidades potencialmente peligrosas a la vida. Debido al diseño, evaluación, y prueba de empaques, los accidentes por fisión se previenen y no se espera que ocurran fugas que puedan poner en peligro la vida en caso de accidentes, excepto aquellos sumamente graves.
- Los transportes bajo la condición "Acuerdos Especiales" pueden ser de embalajes del Tipo AF, BF o CF. El tipo de embalaje debe figurar en los embalajes y los detalles de envío se encuentran en los documentos de transporte.
- El índice de transporte (TI) mostrado en las etiquetas o el documento de embarque podría no indicar el nivel de radiación a un metro de un embalaje simple, aislado y no dañado; mientras que, puede relacionarse con los controles necesarios para el transporte debido a las propiedades fisionables de los materiales. Alternativamente, la naturaleza fisionable de los contenidos puede ser indicada por Índice de Seguridad con respecto a Criticidad (IC) en una señal especial de FISIONABLE o en los documentos de transporte.
- Algunos materiales radiactivos no pueden detectarse mediante los instrumentos comúnmente disponibles.
- No se espera que cause contaminación el agua de los escurrimientos resultantes del control del incendio de la carga.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Estos materiales son raramente inflamables y los empaques están diseñados para resistir incendios sin dañar los contenidos.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.
- Los embalajes Tipo AF, IF, B(U)F, B(M)F y CF están diseñados y evaluados para resistir el estar envueltos totalmente en llamas a temperaturas de 800°C (1475°F) por un período de 30 minutos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.** Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- **Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.**
- **Permanezca en dirección del viento.**
- **Mantener alejado al personal no autorizado.**
- **Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.**

### **ROPA PROTECTORA**

- El equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) y el traje para bomberos profesionales, proporcionarán protección adecuada en contra de la exposición de radiación interna, pero no para la exposición de radiación externa.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- La presencia de material radiactivo no afecta los procedimientos de control de incendio y no debieran influenciar en la selección de las técnicas.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No mover los paquetes dañados, mover los paquetes no dañados fuera de la zona de fuego.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Las superficies exteriores no dañadas o ligeramente dañadas o mojadas, rara vez indican la falla del embalaje. La mayoría de los embalajes para líquidos tienen un recipiente interior y/o material absorbente.

**Derrames Líquidos**

- Los contenidos de los empaques rara vez son líquidos, si se presenta cualquier contaminación radiactiva resultante de un escape líquido, ésta será probablemente de bajo nivel.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **A LA SALUD**

- La radiación presenta riesgo mínimo para los transportistas, personal de respuesta a emergencias, y el público durante accidentes en el transporte. La durabilidad del embalaje aumenta a medida que la potencial radiación y amenazas críticas aumentan.
- El peligro químico es muy superior al peligro de radiación.
- La sustancia reacciona con agua y vapor en el aire, formando gas de ácido fluorhídrico corrosivo y tóxico y un residuo de color blanco soluble en agua, que es, extremadamente irritante y corrosivo.
- Si se inhala, puede causar la muerte.
- El contacto directo ocasiona quemaduras a la piel, ojos y al tracto respiratorio.
- Materiales radiactivos de bajo nivel; bajo peligro de radiación para la gente.
- Las fugas resultantes del control de la carga incendiada, puede causar contaminación de bajo nivel.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde.
- El material puede reaccionar violentamente con los combustibles.
- Los contenedores con empaques exteriores de protección (De forma cilíndrica y patas cortas para amarre), también identificados como "Tipo AF", "B(U)F" o "H(U)" en los documentos de embarque o por marcas en los empaques exteriores, están diseñados y evaluados para soportar accidentes graves incluyendo estar envuelto en llamas a temperaturas de 800°C (1475°F).
- Los cilindros llenos sin revestimiento, identificados con UN2978 como parte de su señal (puede también estar identificado como H(U) o H(M)), pueden romperse al calor de un fuego envolvente; los cilindros vacíos (excepto con residuos) sin revestimiento no se romperán en incendios.
- La radiactividad no cambia la inflamabilidad u otras propiedades de los materiales.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- **Las prioridades para rescatar, salvar vidas, primeros auxilios y control de incendio y otros peligros son más importantes que la prioridad para medir los niveles de radiación.**
- La Autoridad de Radiación deberá ser notificada de las condiciones del accidente. La Autoridad de Radiación es generalmente responsable de las decisiones sobre consecuencias radiológicas, incluyendo los momentos finales de la emergencia.
- **Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones.**
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retener o aislar a las personas sin lesiones o el equipo, sospechosos de estar contaminados. No inicie labores de descontaminación y limpieza hasta recibir instrucciones de las Autoridades de Radiación.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Ver la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora.

#### **Incendio**

- Cuando una gran cantidad de este material esté involucrada en un incendio mayor, considere una distancia de evacuación inicial de 300 metros (1000 pies) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- NO USAR AGUA O ESPUMA SOBRE EL MATERIAL.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos o  $\text{CO}_2$ .

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Si esto es imposible, retirarse del área de incendio, dejar que el fuego arda.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar los paquetes dañados ni el material derramado.
- Sin fuego o humo, el escape será evidente por vapores visibles e irritantes y la formación de residuos en el punto de derrame.
- Use rocío fino de agua para reducir los vapores; no ponga agua directamente sobre el punto del escape del material del contenedor.
- El residuo acumulado puede auto-sellar pequeños derrames.
- Hacer un dique de contención adelante del derrame para recoger el agua de escurrimiento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Los problemas médicos, tienen prioridad sobre las preocupaciones radiológicas.
- Use el tratamiento de primeros auxilios de acuerdo a la naturaleza de la lesión.
- No demore el cuidado y transporte de una persona seriamente lastimada.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Los efectos de exposición a la substancia por (inhalación, ingestión o contacto con la piel) se pueden presentar en forma retardada.
- Las personas lesionadas que estuvieron en contacto con el material derramado, no representan un riesgo de contaminación de importancia al personal, equipos e instalaciones.
- Asegúrese que el personal médico conozca la identidad de los materiales involucrados, tome precauciones para protegerlos a ellos y prevenga la dispersión de la contaminación.

**PELIGROS POTENCIALES****ALA SALUD**

- **TOXICO; puede ser fatal si se inhala.**
- Los vapores son extremadamente irritantes.
- El contacto con gas licuado causa quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

**INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia no arde, pero propiciará combustión.
- Este es un oxidante fuerte y reaccionará vigorosamente o explosivamente con muchos materiales, incluyendo los combustibles.
- Puede encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
- Peligro de explosión de vapor y de envenenamiento en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Los cilindros con rupturas pueden proyectarse.

**SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

**ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada **UNICAMENTE** en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

**EVACUACION****Derrame**

- Ver la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora.

**Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 1600 metros (1 milla) también, considere la evacuación inicial a la redonda a 1600 metros (1 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, carbonato de sodio, cal o arena.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla (en cantidades inundantes).
- No introducir agua en los contenedores.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Si no se ha puesto ropa de protección especial aprobada para este material, no se exponga a ningún riesgo de que este material haga contacto con usted.
- **No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.**
- Se puede usar un rocío fino de agua dirigido remotamente al borde del derrame, para permitir un incendio controlado que queme el material derramado.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado.
- Ventile el área.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## PELIGROS POTENCIALES

### ALA SALUD

- **Tóxico; Extremadamente Peligroso.**
- Su inhalación es extremadamente peligrosa; puede causar la muerte.
- El contacto con gas o gas licuado puede causar quemaduras, lesiones severas y/o quemaduras por congelación.
- Inodoro, no será detectado por el sentido del olfato.

### INCENDIO O EXPLOSION

- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**
- Puede incendiarse por calor, chispas o llamas.
- La flama puede ser invisible.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Peligro de explosión de vapor y de envenenamiento en interiores, exteriores o en alcantarillas.
- Los vapores de gas licuado son inicialmente más pesados que el aire y se esparcen a través del piso.
- Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
- La fuga resultante del control puede crear incendio o peligro de explosión.

## SEGURIDAD PUBLICA

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, dirijase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros (330 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Muchos de los gases son más pesados que el aire y se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).
- Mantengase alejado de las áreas bajas.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### ROPA PROTECTORA

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
- Use siempre ropa de protección térmica cuando maneje líquidos criogénicos o refrigerados.

### EVACUACION

#### Derrame

- Ver la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora.

#### Incendio

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO EXTINGA UN INCENDIO DE FUGA DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.**

**Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques**

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- No ponga agua directamente a la fuente de la fuga o mecanismos de seguridad; puede ocurrir congelamiento.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra.
- Deberán usarse trajes protectores de encapsulamiento total contra el vapor, en derrames y fugas sin fuego.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Use rocío de agua para reducir los vapores; o desviar la nube de vapor a la deriva. Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado.
- No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga.
- Si es posible, voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Aisle el área hasta que el gas se haya dispersado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes con agua tibia.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Mantener a la víctima bajo observación.
- Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- La sustancia es transportada en forma fundida a una temperatura arriba de 705°C (1300°F).
- Reacción violenta con el agua; su contacto puede causar una explosión o puede producir un gas inflamable.
- Encenderá los materiales combustibles (madera, papel, aceite, escombros, etc.).
- El contacto con nitratos u otros oxidantes puede causar una explosión.
- El contacto con los contenedores u otros materiales, incluyendo herramientas frías, húmedas o sucias, puede causar una explosión.
- El contacto con concreto puede causar astillamiento y pequeñas explosiones.

### **A LA SALUD**

- El contacto causa severas quemaduras en la piel y los ojos.
- El fuego puede producir gases irritantes o venenosos.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use el traje de protección estructural para bomberos profesionales, retardante del fuego, incluyendo careta, casco y guantes, ésto proporcionará protección térmica limitada.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **No Usar Agua**, excepto en situaciones que ponen la vida en peligro y en ese caso, **solamente en un rocío fino.**
- **No usar los agentes extintores halogenados, ni la espuma.**
- Mueva los combustibles fuera del camino del charco creciente si puede hacerlo sin ningún riesgo.
- Extinguir los incendios iniciados por materiales derretidos, usando un método apropiado para el material ardiente; mantener el agua, los agentes extintores halogenados y la espuma, alejados del material derretido.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tratar de detener la fuga, debido al peligro de explosión.
- Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
- La sustancia es muy fluída, se esparce rápidamente, y puede salpicar. No trate de detenerla con palas u otros objetos.
- Hacer un dique de contención adelante del derrame; use arena seca para contener el flujo del material.
- Donde sea posible permita que el material fundido se solidifique naturalmente.
- Evitar el contacto aun después de que el material se solidifique. El aluminio fundido, caliente y frío se parecen; no tocarlo a menos que sepa que esta frío.
- Limpiar solamente bajo la supervisión de un experto, después de que el material se haya solidificado.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Para quemaduras severas, se requiere de atención médica inmediata.
- La remoción de material fundido solidificado en la piel requiere asistencia médica.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Puede reaccionar violentamente o explosivamente al contacto con el agua.
- Algunos son transportados en líquidos inflamables.
- Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas.
- Algunos de estos materiales arderán con calor intenso.
- Los polvos o vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Puede volver a encenderse después de que el incendio se ha extinguido.

### **A LA SALUD**

- Los óxidos de incendios de metales son un peligro severo para la salud.
- La inhalación o el contacto con la sustancia o productos en descomposición puede causar daño severo o muerte.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (160 pies).
- **Incendio**
- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- **NO USAR AGUA, ESPUMA O CO<sub>2</sub>.**
- Al mojar los fuegos metálicos con agua se puede generar hidrógeno gaseoso, provocando un peligro extremo de explosión, particularmente si el fuego se encuentra en un sitio confinado (ej. Edificio, compartimiento de carga, etc.).
- Use arena SECA, grafito en polvo, extinguidores con base de cloruro de sodio seco, polvo G-1® o Met-L-X®.
- Es preferible confinar y sofocar los fuegos de metal en lugar de aplicarles agua.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas**

- Si la extinción es imposible, proteja los alrededores y deje que el incendio se extinga por sí mismo.

**DERRAME O FUGA**

- **ELIMINAR** todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente.
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
- Algunos pueden transportarse calientes.

### **A LA SALUD**

- La inhalación del material puede ser dañina.
- El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.
- La inhalación de polvo de Asbesto puede tener un efecto dañino en los pulmones.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Algunos líquidos producen vapores que pueden causar sofocación y mareo.
- Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Cómo acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

## **EVACUACION**

### **Derrame**

- Vea la Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora para las sustancias resaltadas. Para las otras sustancias, aumente como sea necesario en la dirección del viento, la distancia de aislamiento mostrada en "SEGURIDAD PUBLICA".

### **Incendio**

- Si un tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO****Incendios Pequeños**

- Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma regular.

**Incendios Grandes**

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- No disperse el material derramado con chorros de agua.
- Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

**Incendio que involucra Tanques**

- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la nube de polvo.
- Evitar la inhalación del polvo de asbesto.

**Derrames Secos Pequeños**

- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

**Derrames Pequeños**

- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrames Grandes**

- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## **PELIGROS POTENCIALES**

### **ALA SALUD**

- La inhalación de los vapores o el contacto con la sustancia resultará en efectos de contaminación y daños potenciales.
- El fuego producirá gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

### **INCENDIO O EXPLOSION**

- Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas, pero pueden reaccionar al calentarse y producir humos tóxicos.
- La fuga resultante puede contaminar las vías navegables.

## **SEGURIDAD PUBLICA**

- **LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque. Si el documento de embarque no está disponible o no hay respuesta, diríjase a los números telefónicos enlistados en el forro de la contraportada.**
- Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) en todas las direcciones.
- Permanezca en dirección del viento.
- Mantener alejado al personal no autorizado.

### **ROPA PROTECTORA**

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

### **EVACUACION**

#### **Derrame Grande**

- Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 100 metros (330 pies).
- #### **Incendio**
- Cuando algún contenedor grande esté involucrado en un incendio, considere la evacuación inicial de 500 metros (1/3 de milla) a la redonda.

**RESPUESTA DE EMERGENCIA****FUEGO**

- Use el agente extinguidor apropiado para el tipo de fuego a su alrededor.
- **No ponga agua directamente al metal calentado.**

**DERRAME O FUGA**

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada.
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- No usar equipo o herramientas de acero o aluminio.
- Cubra con tierra, arena u otro material no combustible seguido de una hoja de plástico para minimizar su propagación o su contacto con la lluvia.
- Para mercurio, use un equipo para derrame de mercurio.
- Las áreas de derrame de mercurio pueden ser tratadas con posterioridad, con un lavado de sulfuro de calcio o tiosulfato de sodio, para neutralizar cualquier residuo de mercurio.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.
- Llamar a los servicios médicos de emergencia.
- Aplicar respiración artificial si la víctima no respira.
- Suministrar oxígeno si respira con dificultad.
- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos.
- Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.
- Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

## NOTAS

## **INTRODUCCION A LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y** **DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA**

La tabla de aislamiento inicial y distancias de acción protectora, sugiere las distancias útiles para proteger a la población en las áreas de derrame que involucran materiales peligrosos que son considerados venenosos/tóxicos al inhalarse (RIT), incluyendo ciertos agentes químicos (utilizados en guerras), o que producen gases tóxicos cuando entran en contacto con agua. La tabla proporciona los lineamientos iniciales a quienes responden primero a la emergencia, hasta que personal de respuesta de emergencia técnicamente calificado esté disponible. **Las distancias muestran áreas que probablemente se verían afectadas durante los primeros 30 minutos después de que los materiales son derramados y que podrían aumentar con el tiempo.**

La **zona de aislamiento inicial** define un área ALREDEDOR del incidente en la cual la población puede estar expuesta a concentraciones tóxicas que ponen en peligro la vida. La Zona de Acción Protectora define un área del incidente EN FAVOR DEL VIENTO en la cual la población se puede ver incapacitada o inhabilitada para tomar la acción de protección y/o sufrir graves e irreversibles efectos en la salud. La tabla proporciona los lineamientos para derrames grandes o pequeños que pudieran ocurrir de día o de noche.

Ajustar las distancias para un incidente específico comprende muchas variables interdependientes y deberá llevarse a cabo solamente por personal técnicamente calificado para hacer dichos ajustes. Por esta razón, no se puede proporcionar ningún lineamiento preciso en este documento para ayudar en el ajuste de la tabla de distancias; sin embargo, a continuación se dan lineamientos generales:

### **Factores que pueden cambiar las distancias de acción protectora**

La **guía para un material (páginas naranjas)** indica claramente en la sección EVACUACIÓN – INCENDIO, la distancia de evacuación requerida para enfrentarse con un peligro de fragmentación de un contenedor grande. Si el material se ve involucrado en un **FUEGO**, el peligro tóxico se puede volver menos importante que el peligro de fuego o explosión.

Si más de un autotanke, carrotanke, tanque portátil o cilindro grande están involucrados en un incidente y fuga, las distancias de DERRAME GRANDE pueden necesitar aumentarse.

Para un material con una distancia de acción protectora de 11.0+ km (7.0+ millas), la distancia real puede ser mayor en condiciones de viento de alta velocidad. Si la nube de vapor de materiales peligrosos está canalizada en un valle o entre muchos edificios altos, las distancias pueden ser mayores que las mostradas en la tabla, debido a una menor mezcla de la nube con la atmósfera.

Los derrames durante el día en regiones donde se sabe que hay fuertes inversiones térmicas, lugares cubiertos de nieve o nublados pesados, acompañados por un viento continuo, pueden requerir un aumento en la distancia de acción protectora. Cuando estas condiciones se presentan, los contaminantes en el aire se mezclan y se dispersan más lentamente, y pueden viajar mucho más lejos en favor del viento. Cuando la temperatura del ambiente es superior a 30°C (86°F), las distancias para acciones protectoras pueden ser mayores.

Los materiales que reaccionan con el agua y producen grandes cantidades de vapores tóxicos, están incluidos en la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras. Advierta que algunos Materiales Reactivos con el Agua (MRA) también poseen Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) (ej. Trifluoruro

de bromo (1746), cloruro de tionilo (1836), etc.) producen, al derramarse en agua, otro producto RIT. Para estos materiales, existen dos datos en la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Distancias de Acciones Protectoras, para derrames en tierra y derrames en agua. Si no está claro si el derrame es en agua o tierra, o en casos en que el derrame ocurre tanto en agua como tierra, elija la mayor distancia para Acciones Protectoras. A continuación de la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras hay una tabla que enlista los Materiales Reactivos con el Agua (MRA) que, cuando se derraman en el agua, producen gases tóxicos. Los gases tóxicos resultantes también se incluyen en esta tabla.

Cuando Material Reactivo con el Agua (MRA) con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) se derrama en un río o un arroyo, la fuente de gas tóxico puede desplazarse en sentido de la corriente una distancia considerable.

Ciertas armas químicas fueron agregadas a la Tabla de Distancias de Aislamiento Inicial y Acciones Protectoras. Las distancias fueron calculadas utilizando las condiciones más extremas cuando son **utilizadas con fines bélicos**.

Las distancias de Aislamiento Inicial y Acciones de Protección de esta guía derivan de datos históricos de incidentes en el transporte y el uso de modelos estadísticos. Para los escenarios de peor condición que involucren la liberación instantánea del contenido total del embalaje (ej., como resultado de actos terroristas, sabotaje, o accidente catastrófico) las distancias pueden aumentar. El incremento puede ser estimado multiplicando las distancias por el factor de dos ( $\times 2$ ).

## **FACTORES A CONSIDERAR EN LA DECISIÓN DE ACCIONES DE PROTECCIÓN**

La elección de Acciones de Protección para una determinada situación, depende de varios factores. Para algunos casos la evacuación puede ser la mejor opción; en otros, la protección en el lugar puede ser adecuada. Algunas veces estas dos acciones pueden ser usadas en combinación. En cualquier emergencia las autoridades necesitan proporcionar rápidamente instrucciones a la población. La población necesitará información e instrucciones continuas mientras está siendo evacuada o protegida en el lugar.

Una correcta evaluación de los factores listados debajo determinará la efectividad de la evacuación o la protección en el lugar. La importancia de estos factores pueden variar en cada emergencia. En situaciones específicas, existen otros que pueden ser identificados y considerados. A continuación enumeramos una lista de factores a considerar para las acciones de protección.

### **Los Materiales Peligrosos**

- Riesgo para la salud
- Propiedades químicas y físicas
- Cantidad involucrada
- Contención / control del derrame / neutralización
- Velocidad del movimiento del gas tóxico

### **Amenaza a la Población**

- Extensión de la zona afectada
- Número de personas afectadas o expuestas
- Tiempo para evacuar o proteger el lugar
- Tipo y ubicación de los puntos de evacuación
- Presencia de hospitales, escuelas, asilos, cárceles, etc.

### **Condiciones Climáticas y Geográficas**

- Comportamiento del gas tóxico en la atmósfera
- Pronóstico de cambios climáticos
- Recomendaciones sobre la evacuación o protección en el lugar
- Características topográficas, edificación, árboles, etc.

## ACCIONES DE PROTECCIÓN

Las **Acciones de Protección** son aquellos pasos tomados para preservar la salud y la seguridad de los que responden a la emergencia y de la población, durante un incidente que involucre liberación de materiales peligrosos. La Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora (páginas de borde verde) predicen el tamaño del área, en favor del viento, que podrían ser afectadas por una nube de gases peligrosos. La población en esta área deberá ser evacuada y/o protegida dentro de recintos cerrados (edificios, casas, comercios, etc.)

**Aisle el área de peligro y no permita el ingreso a la misma:** Significa mantener lejos del área, a todos aquellos que no están directamente involucrados en las operaciones de respuesta de emergencia. Al personal de respuesta que no posea equipos de protección, no se le debe permitir la entrada a la zona de aislamiento. Esta tarea de «aislamiento» se realiza para establecer un control sobre el área de operaciones. Este es el primer paso que se debe seguir para cualquiera de las acciones protectoras. Vea la Tabla de Aislamiento y Distancias de Acción Protectora (páginas de borde verde) para información más detallada sobre ciertos materiales específicos.

**Evacuar:** Consiste en movilizar a toda la población desde un área amenazada hasta un lugar seguro. Para realizar la evacuación, es necesario disponer de tiempo suficiente para advertir a la población, para que esté preparada y para abandonar el área. Si hay tiempo suficiente, la evacuación es la mejor acción de protección. Empezar por evacuar a la población más cercana y a aquellos al aire libre que están directamente expuestos. Cuando llegue la ayuda adicional, expanda el área que va a ser evacuada a favor del viento y en viento cruzado hasta el punto recomendado en este libro guía. Aún después de que la gente ha sido evacuada a las distancias recomendadas, puede que no estén completamente a salvo. Dirija a los evacuados a un lugar definido, por una ruta específica, lo suficientemente lejos para que no tengan que retirarse nuevamente si el viento cambia.

**Protección en el lugar:** En numerosos casos es conveniente que la población se mantenga en lugares cerrados (edificios, comercios, casas, etc.) hasta que pase el peligro. **La protección en el lugar, se usa cuando la evacuación de la población pudiera causar mayores riesgos que el de quedarse donde están o cuando una evacuación no puede ser realizada.** Movilice a la gente hacia lugares cerrados, **ordene cerrar todas las puertas y ventanas, sistemas de ventilación, calefacción y enfriamiento.** La protección en el lugar puede no ser la mejor opción si:

- (a) los vapores son inflamables;
- (b) si toma mucho tiempo el limpiar el gas del área; o
- (c) si los edificios no pueden cerrarse herméticamente.

Los vehículos pueden ofrecer alguna protección por un período corto si se cierran las ventanas y se desconectan los sistemas de ventilación. Los vehículos no son tan efectivos como los edificios para una protección en el lugar.

**Es de vital importancia mantener la comunicación con personas competentes dentro del edificio** para que estén avisadas acerca de los cambios de condiciones. **Las personas que se encuentren en un lugar en donde puede suscitarse un incendio o una explosión, deben ser advertidas de estar lejos de ventanas** porque existe peligro de proyección de vidrios o de fragmentos de metal.

Cada incidente con materiales peligrosos es diferente. Cada uno tendrá problemas y complicaciones especiales. La acción para proteger a la población deberá seleccionarse cuidadosamente. Estas páginas pueden ayudar en un principio. Los respondedores deberán continuar reuniendo información y evaluando la situación hasta que la amenaza haya sido eliminada.

## **INFORMACION ACERCA DE LA TABLA DE DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA Y AISLAMIENTO INICIAL**

Las distancias de acción protectora y aislamiento inicial para este libro guía fueron determinadas para pequeños y grandes derrames ocurridos de día o de noche. En el análisis se utilizaron modelos de dispersión de contaminantes y una aplicación probabilística de la base de datos del Sistema de Reportes de Incidentes de Materiales Peligrosos (HMIRS) del Departamento de Transporte de los Estados Unidos; datos atmosféricos de los últimos cinco años de más de 120 localidades de Estados Unidos, Canadá y México; y los más recientes resultados de pruebas de exposición toxicológica disponibles para cada material

Para cada producto químico, se modelaron miles de liberaciones hipotéticas en diferentes condiciones de liberación y climáticas. Basado en este estudio estadístico, se adoptó el 90% de las Distancias de Acción Protectora como las distancias que figuran en la Tabla de Distancias de Acción Protectora y Aislamiento Inicial. Una breve descripción del análisis se detalla a continuación. Un detallado informe acerca de la metodología y datos utilizados para la generación de estos datos, puede ser obtenido del Departamento de Transporte de los Estados Unidos, Administración de Investigación y Programas Especiales.

**Las cantidades liberadas y los rangos de emisión** en la atmósfera fueron estadísticamente modelados considerando: (1) la base de datos HMIRS del Departamento de Transporte, (2) los tipos y tamaños de envases autorizados para transportar materiales peligrosos tal como se especifica en 49 CFR 172.101 y Parte 173; (3) propiedades físicas del material involucrado, y (4) datos atmosféricos históricos. Con el modelo de emisión se calculó la liberación de vapor resultante de la evaporación desde un charco líquido, la emisión directa de vapores gaseosos de un envase hacia la atmósfera o la combinación de ambos tal como ocurre en los gases licuados que pueden liberarse tanto de una mezcla aerosol/vapor o evaporarse de un charco. También se utilizó el modelo para calcular la emisión de vapores tóxicos generados por derrames de sustancias reactivas con el agua en cursos de agua. Derrames que incluyen aproximadamente 200 litros o menos son considerados Derrames Pequeños, mientras que derrames de más de 200 litros son considerados Derrames Grandes.

**La dispersión del vapor en la dirección del viento** fue estimada para cada caso modelado. Los parámetros atmosféricos que afectan la dispersión, y el rango de emisión, fueron seleccionados en forma estadística de una base de datos que contiene promedios horarios de las variables meteorológicas de 120 ciudades de Estados Unidos, Canadá y México. En el cálculo de la dispersión se consideraron las variables de tiempo de liberación y densidad de la pluma del gas (ej. efectos de gases pesados). Debido a que el proceso de mezcla atmosférica es menos efectivo para dispersar vapores durante la noche, se han separado el día y la noche y fueron analizados individualmente. Para esta tabla, un incidente de "Día" deberá ser considerado cuando ocurra en cualquier momento después de la salida del sol y antes de la puesta del sol, mientras que el de "Noche" incluye todas las horas entre la puesta del sol y la salida del sol.

**Los lineamientos de exposición toxicológica a corto plazo** para los materiales, se aplicaron a las concentraciones de vapor para determinar qué tan lejos, considerando la dirección del viento, la población se encuentra en peligro. Un equipo independiente de expertos en toxicología de la industria y de la academia recomendó que los lineamientos de exposición toxicológica se escogieran de (1) guías de respuesta de emergencia, (2) guías de salud ocupacional y (3) de estudios de determinadas concentraciones letales en animales.

## COMO USAR LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA

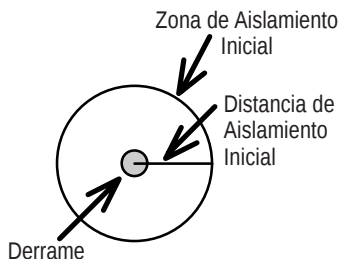
(1) Antes de iniciar cualquier acción, el responsable de las acciones de respuesta deberá:

- Identificar la sustancia por el número de Naciones Unidas (ONU) y nombre; (si un número de identificación no puede ser encontrado, use el nombre del material del índice en las páginas de borde azul para localizar ese número.)
- Leer la guía correspondiente al producto y adoptar las acciones de emergencia en ella recomendadas
- **Observar la dirección del viento**

(2) Buscar en la tabla (páginas de borde verde) el número de identificación y Nombre de la sustancia involucrada en el accidente. Algunos números de identificación tienen más de un nombre. Busque el nombre específico de la sustancia. (Si el nombre de embarque no es encontrado y en la Tabla hay más de un nombre con el mismo número de identificación, use el nombre con las mayores distancias protectoras.)

(3) Determine si el incidente involucra un derrame PEQUEÑO o GRANDE y si es de DIA o de NOCHE. Generalmente, un DERRAME PEQUEÑO es el que involucra un solo envase pequeño (ej., hasta un tambor de 200 litros), cilindro pequeño o una fuga pequeña de un envase grande. UN DERRAME GRANDE es aquél que involucra un derrame de un envase grande, o múltiples derrames de muchos envases pequeños. EL DIA es cualquier momento después de la salida del sol y antes del atardecer. LA NOCHE es cualquier momento entre el atardecer y la salida del sol. Recuerde: La respuesta frente a un incidente con materiales peligrosos, debe ser proporcional y adecuada al tipo de incidente. No movilice recursos humanos y materiales innecesariamente. Esto genera inconvenientes e inquietud en la población. Valore correctamente la diferencia entre un incidente pequeño o grande.

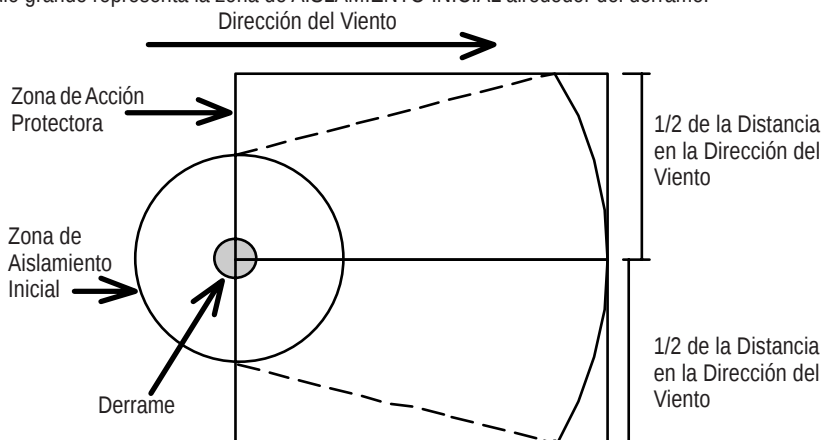
(4) Busque la distancia de aislamiento inicial. Indique a todas las personas en el área afectada, que se muevan en una dirección perpendicular (cruzado) al viento, lejos del derrame a la distancia especificada en metros y pies.



(5) Busque la DISTANCIA DE ACCION PROTECTORA inicial, mostrada en la Tabla. Para determinado tamaño de derrame de sustancias químicas, ya sea de día o de noche, la Tabla da la distancia en favor del viento (en kilómetros y millas) para lo cual las acciones de protección deberán ser consideradas. Por motivos prácticos, la Zona de Acción Protectora (ej., el área donde la gente está en riesgo de exposición perjudicial) es un cuadrado cuyo largo y ancho es el mismo que la distancia en favor del viento mostrada en la Tabla.

(6) Inicie las acciones de protección. Comience con las acciones de protección si puede hacerlo sin arriesgar su vida. Empezar con aquellas personas más cercanas al sitio del derrame y manténgase alejado del lugar del accidente, con viento a favor. Cuando una sustancia que es reactiva con el agua y produce otra sustancia tóxica por inhalación (en inglés Toxic Inhalation Hazard - TIH), se derrama en un río o corriente de agua, la fuente de gas tóxico puede moverse en el sentido de la corriente o extenderse desde el punto del derrame río abajo a una distancia considerable.

La forma del área en la cuál se deberán tomar las acciones de protección (la Zona de Acción Protectora) se muestra en este dibujo. El derrame se localiza en el centro del círculo pequeño. El círculo grande representa la zona de AISLAMIENTO INICIAL alrededor del derrame.



**NOTA:** Vea la "Introducción a La Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora" para factores que puedan aumentar o disminuir las Distancias de Acción Protectora.

Llame al número de respuesta de emergencia mencionado en el documento de embarque, o a la dependencia de respuesta apropiada tan pronto como le sea posible para información adicional sobre el material, precauciones de seguridad y procedimientos de mitigación.

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                               |                                                    | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                            |                              | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                            |                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                | Primero<br>AISLAR<br>a la Redonda                                                  |            | Luego, <b>PROTEJA</b><br>a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                              | Primero<br>AISLAR<br>a la Redonda                                      |             | Luego, <b>PROTEJA</b><br>a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                              |
|                               |                                                    | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA<br>Kilómetros (Millas)                                                 | NOCHE<br>Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | DIA<br>Kilómetros (Millas)                                                 | NOCHE<br>Kilómetros (Millas) |
| 1005                          | Amoniaco, anhidro                                  | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 60 m                                                                   | (200 pies)  | 0.6 km                                                                     | (0.4 mls)                    |
| 1005                          | Amoniaco, anhidro, licuado                         |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1005                          | Amoniaco, solución de, con más del 50% de amoniaco |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1008                          | Trifluoruro de boro                                | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 180 m                                                                  | (600 pies)  | 1.8 km                                                                     | (1.1 mls)                    |
| 1008                          | Trifluoruro de boro, comprimido                    |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1016                          | Monóxido de carbono                                | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.7 km                                                                     | (0.4 mls)                    |
| 1016                          | Monóxido de carbono, comprimido                    |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1017                          | Cloro                                              | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                                     | (0.2 mls)                    | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km                                                                     | (1.5 mls)                    |
|                               |                                                    |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1023                          | Gas de hulla                                       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 60 m                                                                   | (200 pies)  | 0.4 km                                                                     | (0.2 mls)                    |
| 1023                          | Gas de hulla, comprimido                           |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1026                          | Cianógeno                                          | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                                     | (0.2 mls)                    | 120 m                                                                  | (400 pies)  | 1.1 km                                                                     | (0.7 mls)                    |
| 1026                          | Cianógeno, gas                                     |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1026                          | Cianógeno, licuado                                 |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1040                          | Oxido de etileno                                   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.8 km                                                                     | (0.5 mls)                    |
| 1040                          | Oxido de etileno con nitrógeno                     |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1045                          | Flúor                                              | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.8 km                                                                     | (0.5 mls)                    |
| 1045                          | Flúor, comprimido                                  |                                                                                    |            |                                                                            |                              |                                                                        |             |                                                                            |                              |
| 1048                          | Bromuro de hidrógeno, anhidro                      | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 180 m                                                                  | (600 pies)  | 1.8 km                                                                     | (1.1 mls)                    |
| 1050                          | Cloruro de hidrógeno, anhidro                      | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 360 m                                                                  | (1200 pies) | 3.6 km                                                                     | (2.2 mls)                    |
| 1051                          | AC (cuando es utilizado como una arma)             | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.2 km                                                                     | (0.1 mls)                    | 500 m                                                                  | (1500 pies) | 1.7 km                                                                     | (1.0 mls)                    |

|      |                                                                                   |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|      |                                                                                   |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1051 | Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado                                          | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)  | 1.3 km (0.8 mls) | 3.7 km (2.3 mls)  |
| 1051 | Acido cianhídrico, estabilizado                                                   |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1051 | Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)                        |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1051 | Acido cianhídrico, licuado                                                        |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1051 | Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrógeno |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1051 | Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado                                       |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1051 | Cianuro de hidrógeno, estabilizado                                                |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1052 | Acido fluorhídrico, anhidro                                                       | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 210 m (700 pies)  | 1.9 km (1.2 mls) | 4.3 km (2.7 mls)  |
| 1052 | Fluoruro de hidrógeno, anhidro                                                    |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1053 | Sulfuro de hidrógeno                                                              | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 210 m (700 pies)  | 2.1 km (1.3 mls) | 6.2 km (3.9 mls)  |
| 1053 | Sulfuro de hidrógeno, licuado                                                     |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1062 | Bromuro de metilo                                                                 | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 90 m (300 pies)   | 0.7 km (0.5 mls) | 2.2 km (1.4 mls)  |
| 1064 | Metilmercaptano                                                                   | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.2 mls) | 150 m (500 pies)  | 1.3 km (0.8 mls) | 4.5 km (2.8 mls)  |
| 1067 | Dióxido de nitrógeno                                                              | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)  | 1.6 km (1.0 mls) | 4.1 km (2.5 mls)  |
| 1067 | Dióxido de nitrógeno, licuado                                                     |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1067 | Tetróxido de dinitrógeno                                                          |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1067 | Tetróxido de dinitrógeno, licuado                                                 |                 |                  |                  |                   |                  |                   |
| 1069 | Cloruro de nitrosilo                                                              | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 450 m (1500 pies) | 4.3 km (2.7 mls) | 11.0 km (6.9 mls) |
| 1071 | Gas de petróleo                                                                   | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.2 mls) | 0.5 km (0.3 mls)  |
| 1071 | Gas de petróleo, comprimido                                                       |                 |                  |                  |                   |                  |                   |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                       | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           |        | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |                         |                                                                  |        |           |          |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                   | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |        | Primero AISLAR a la Redonda                                            |                         | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |        |           |          |            |
|                          |                                                       | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros | (Pies)                                                                 | DIA Kilómetros (Millas) | NOCHE Kilómetros (Millas)                                        |        |           |          |            |
| 1076                     | CG (cuando es utilizado como una arma)                | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)                 | 3.3 km | (2.0 mls)                                                              | 800 m                   | (2500 pies)                                                      | 7.3 km | (4.5 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1076                     | Difosgeno                                             | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.9 km                                                           | (0.6 mls)                 | 4.1 km | (2.6 mls)                                                              | 800 m                   | (2500 pies)                                                      | 6.6 km | (4.1 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1076                     | DP (cuando es utilizado como una arma)                | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.0 km | (0.6 mls)                                                              | 180 m                   | (600 pies)                                                       | 1.7 km | (1.0 mls) | 4.6 km   | (2.8 mls)  |
| 1076                     | Fosgeno                                               | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.9 km                                                           | (0.6 mls)                 | 4.1 km | (2.6 mls)                                                              | 800 m                   | (2500 pies)                                                      | 6.6 km | (4.1 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1079                     | Dióxido de azufre                                     | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.3 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km | (0.8 mls)                                                              | 210 m                   | (700 pies)                                                       | 2.0 km | (1.3 mls) | 6.3 km   | (3.9 mls)  |
| 1079                     | Dióxido de azufre, licuado                            |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1082                     | Trifluocloroetileno, estabilizado                     | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.1 km | (0.1 mls)                                                              | 60 m                    | (200 pies)                                                       | 0.4 km | (0.3 mls) | 0.8 km   | (0.5 mls)  |
| 1082                     | Trifluocloroetileno, inhibido                         |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1082                     | Trifluorocloroetileno                                 |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1082                     | Trifluorocloroetileno, estabilizado                   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1082                     | Trifluorocloroetileno, inhibido                       |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1092                     | Acroleína, estabilizada                               | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)                 | 1.7 km | (1.1 mls)                                                              | 500 m                   | (1600 pies)                                                      | 4.8 km | (3.0 mls) | 10.2 km  | (6.3 mls)  |
| 1092                     | Acroleína, inhibida                                   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1098                     | Alcohol alílico                                       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.1 km | (0.1 mls)                                                              | 60 m                    | (200 pies)                                                       | 0.4 km | (0.2 mls) | 0.6 km   | (0.4 mls)  |
| 1135                     | Etilenclorhidrina                                     | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.3 km | (0.2 mls)                                                              | 90 m                    | (300 pies)                                                       | 0.8 km | (0.5 mls) | 1.5 km   | (1.0 mls)  |
| 1135                     | Etilenclorhidrina                                     |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1143                     | Crotonaldehído, estabilizado                          | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.1 km | (0.1 mls)                                                              | 60 m                    | (200 pies)                                                       | 0.4 km | (0.3 mls) | 0.8 km   | (0.5 mls)  |
| 1143                     | Crotonaldehído, inhibido                              |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |          |            |
| 1162                     | Dimetildiclorosilano (cuando es derramado en el agua) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.1 km | (0.7 mls)                                                              | 300 m                   | (1000 pies)                                                      | 3.0 km | (1.9 mls) | 7.9 km   | (4.9 mls)  |

|      |                                                      |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
|------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                      |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 1163 | 1,1-Dimetilhidrazina                                 | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.5 km (0.4 mls)    | 1.2 km (0.8 mls)    |
| 1163 | Dimetilhidrazina, asimétrica                         |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 1182 | Cloroformiato de etilo                               | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.9 km (0.6 mls)    | 1.8 km (1.1 mls)    |
| 1185 | Etilenimina, estabilizada                            | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 0.7 km (0.5 mls) | 180 m (600 pies)   | 1.8 km (1.2 mls)    | 4.0 km (2.5 mls)    |
| 1185 | Etilenimina, inhibida                                |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 1196 | Etiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)  | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 1.1 km (0.7 mls) | 300 m (1000 pies)  | 3.0 km (1.9 mls)    | 7.9 km (4.9 mls)    |
| 1238 | Cloroformiato de metilo                              | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 180 m (600 pies)   | 1.8 km (1.1 mls)    | 3.9 km (2.4 mls)    |
| 1239 | Metil clorometil éter                                | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.5 km (1.6 mls)    | 5.6 km (3.5 mls)    |
| 1242 | Metildiclorosilano (cuando es derramado en el agua)  | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 180 m (600 pies)   | 1.6 km (1.0 mls)    | 4.8 km (3.0 mls)    |
| 1244 | Metilhidrazina                                       | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)   | 1.4 km (0.9 mls)    | 2.9 km (1.8 mls)    |
| 1250 | Metiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua) | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)   | 1.3 km (0.8 mls)    | 4.0 km (2.5 mls)    |
| 1251 | Metilvinilcetona                                     | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.3 km (2.1 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 1251 | Metilvinilcetona, estabilizada                       |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 1259 | Carbonilo de níquel                                  | 90 m (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 500 m (1600 pies)  | 4.7 km (2.9 mls)    | 9.8 km (6.1 mls)    |
| 1259 | Níquel carbonilo                                     |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 1295 | Triclorosilano (cuando es derramado en el agua)      | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.5 km (1.6 mls)    | 6.5 km (4.1 mls)    |
| 1298 | Trimetilclorosilano (cuando es derramado en el agua) | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.7 km (1.7 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

|                          |                                                                                                     | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|-------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                                 | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |           | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |        |           |          |             |
|                          |                                                                                                     | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)    | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |        |           |          |             |
| 1305                     | Viniltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)                                                | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.7 km                                                                 | (0.5 mls) | 180 m                                                            | (600 pies)                | 1.8 km | (1.1 mls) | 5.0 km   | (3.1 mls)   |
| 1305                     | Viniltriclorosilano, estabilizado (cuando es derramado en el agua)                                  |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
| 1305                     | Viniltriclorosilano, inhibido (cuando es derramado en el agua)                                      |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
| 1340                     | Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco (cuando es derramado en el agua) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.6 km                                                                 | (0.4 mls) | 150 m                                                            | (500 pies)                | 1.0 km | (0.6 mls) | 3.9 km   | (2.4 mls)   |
| 1360                     | Fosfuro cálcico (cuando es derramado en el agua)                                                    | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)                 | 2.1 km                                                                 | (1.3 mls) | 800 m                                                            | (2500 pies)               | 6.3 km | (3.9 mls) | 11.0+ km | (7.0 + mls) |
| 1360                     | Fosfuro de calcio (cuando es derramado en el agua)                                                  |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
| 1380                     | Pentaborano                                                                                         | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.9 km                                                           | (0.6 mls)                 | 3.3 km                                                                 | (2.1 mls) | 600 m                                                            | (1800 pies)               | 5.3 km | (3.3 mls) | 11.0 km  | (6.9 mls)   |
| 1384                     | Ditionito de sodio (cuando es derramado en el agua)                                                 | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.1 km                                                                 | (0.1 mls) | 60 m                                                             | (200 pies)                | 0.4 km | (0.3 mls) | 1.3 km   | (0.8 mls)   |
| 1384                     | Ditionito sódico (cuando es derramado en el agua)                                                   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
| 1384                     | Hidrosulfito de sodio (cuando es derramado en el agua)                                              |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
| 1384                     | Hidrosulfito sódico (cuando es derramado en el agua)                                                |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |
| 1397                     | Fosfuro aluminico (cuando es derramado en el agua)                                                  | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.6 km                                                           | (0.4 mls)                 | 2.7 km                                                                 | (1.7 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 9.0 km | (5.6 mls) | 11.0+ km | (7.0 + mls) |
| 1397                     | Fosfuro de aluminio (cuando es derramado en el agua)                                                |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |             |

|      |                                                                          |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|
|      |                                                                          |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 1412 | Amida de litio (cuando es derramado en el agua)                          | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.2 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.4 km (0.2 mls) | 1.6 km (1.0 mls)     |
| 1419 | Fosforo de magnesio y aluminio (cuando es derramado en el agua)          | 60 m (200 pies) | 0.6 km (0.4 mls) | 2.5 km (1.6 mls) | 1000 m (3000 pies) | 7.9 km (4.9 mls) | 11.0+ km (7.0 + mls) |
| 1432 | Fosforo de sodio (cuando es derramado en el agua)                        | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls) | 1.7 km (1.1 mls) | 500 m (1600 pies)  | 4.7 km (2.9 mls) | 11.0+ km (7.0 + mls) |
| 1432 | Fosforo sódico (cuando es derramado en el agua)                          |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 1510 | Tetranitrometano                                                         | 30 m (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) | 1.6 km (1.0 mls)     |
| 1541 | Cianhidrina de la acetona, estabilizada (cuando es derramado en el agua) | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 240 m (800 pies)   | 0.8 km (0.5 mls) | 3.0 km (1.9 mls)     |
| 1556 | MD (cuando es utilizado como una arma)                                   | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.5 km (0.4 mls) | 1.1 km (0.7 mls)     |
| 1556 | Metildicloroarsina                                                       | 30 m (100 pies) | 0.4 km (0.2 mls) | 0.9 km (0.5 mls) | 120 m (400 pies)   | 1.3 km (0.8 mls) | 3.6 km (2.2 mls)     |
| 1556 | PD (cuando es utilizado como una arma)                                   | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls)     |
| 1560 | Cloruro de arsénico                                                      | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.2 mls) | 0.4 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.9 km (0.6 mls) | 1.8 km (1.1 mls)     |
| 1560 | Tricloruro de arsénico                                                   |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 1569 | Bromoacetona                                                             | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) | 2.3 km (1.5 mls)     |
| 1580 | Cloropicrina                                                             | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.3 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 210 m (700 pies)   | 1.9 km (1.2 mls) | 3.6 km (2.2 mls)     |
| 1581 | Bromuro de metilo y cloropicrina, mezclas de                             | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 210 m (700 pies)   | 2.1 km (1.3 mls) | 5.9 km (3.7 mls)     |
| 1581 | Cloropicrina y bromuro de metilo, mezclas de                             |                 |                  |                  |                    |                  |                      |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## Página 336

Página 336

|      |                                                              |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
|------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|      |                                                              |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1647 | Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 0.6 km (0.4 mls) |
| 1647 | Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1660 | Oxido nítrico                                                | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.6 km (0.4 mls) | 2.7 km (1.7 mls) |
| 1660 | Oxido nítrico, comprimido                                    |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1670 | Perclorometilmercaptano                                      | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.7 km (0.4 mls) | 1.2 km (0.8 mls) |
| 1680 | Cianuro de potasio (cuando es derramado en el agua)          | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 300 m (1000 pies) | 1.0 km (0.6 mls) | 3.9 km (2.4 mls) |
| 1680 | Cianuro de potasio, sólido (cuando es derramado en el agua)  |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1680 | Cianuro potásico (cuando es derramado en el agua)            |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1680 | Cianuro potásico, sólido (cuando es derramado en el agua)    |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1689 | Cianuro de sodio (cuando es derramado en el agua)            | 60 m (200 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 390 m (1300 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 4.9 km (3.0 mls) |
| 1689 | Cianuro de sodio, sólido (cuando es derramado en el agua)    |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1689 | Cianuro sódico (cuando es derramado en el agua)              |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1689 | Cianuro sódico, sólido (cuando es derramado en el agua)      |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1694 | CA (cuando es utilizado como una arma)                       | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)  | 1.7 km (1.0 mls) | 4.2 km (2.6 mls) |
| 1695 | Cloroacetona, estabilizada                                   | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)   | 0.7 km (0.5 mls) | 1.5 km (0.9 mls) |
| 1697 | CN (cuando es utilizado como una arma)                       | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies)  | 1.2 km (0.7 mls) | 3.3 km (2.0 mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                                   | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           |                     | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |        |                                                                  |                           |                     |        |           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------|-----------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                               | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |                     | Primero AISLAR a la Redonda                                            |        | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |                     |        |           |
|                          |                                                                   | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies) | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Kilómetros (Millas) |        |           |
| 1698                     | Adamsita (cuando es utilizado como una arma)                      | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km              | (0.7 mls)                                                              | 180 m  | (600 pies)                                                       | 2.3 km                    | (1.4 mls)           | 5.2 km | (3.2 mls) |
| 1698                     | DM (cuando es utilizado como una arma)                            |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                     |                                                                        |        |                                                                  |                           |                     |        |           |
| 1699                     | DA (cuando es utilizado como una arma)                            | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km              | (0.7 mls)                                                              | 180 m  | (600 pies)                                                       | 2.3 km                    | (1.4 mls)           | 5.2 km | (3.2 mls) |
| 1716                     | Bromuro de acetilo (cuando es derramado en el agua)               | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.3 km              | (0.2 mls)                                                              | 90 m   | (300 pies)                                                       | 0.7 km                    | (0.5 mls)           | 2.3 km | (1.4 mls) |
| 1717                     | Cloruro de acetilo (cuando es derramado en el agua)               | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.4 km              | (0.3 mls)                                                              | 120 m  | (400 pies)                                                       | 1.1 km                    | (0.7 mls)           | 3.5 km | (2.2 mls) |
| 1722                     | Clorocarbonato de alilo                                           | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 0.8 km              | (0.5 mls)                                                              | 210 m  | (700 pies)                                                       | 2.0 km                    | (1.2 mls)           | 3.8 km | (2.4 mls) |
| 1722                     | Cloroformiato de alilo                                            |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                     |                                                                        |        |                                                                  |                           |                     |        |           |
| 1724                     | Aliltriclorosilano, estabilizado (cuando es derramado en el agua) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.7 km              | (0.5 mls)                                                              | 180 m  | (600 pies)                                                       | 1.8 km                    | (1.2 mls)           | 5.4 km | (3.4 mls) |
| 1725                     | Bromuro aluminico, anhidro (cuando es derramado en el agua)       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.5 km              | (0.3 mls)                                                              | 90 m   | (300 pies)                                                       | 0.7 km                    | (0.4 mls)           | 2.6 km | (1.6 mls) |
| 1725                     | Bromuro de aluminio, anhidro (cuando es derramado en el agua)     |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                     |                                                                        |        |                                                                  |                           |                     |        |           |
| 1726                     | Cloruro aluminico, anhidro (cuando es derramado en el agua)       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.7 km              | (0.5 mls)                                                              | 120 m  | (400 pies)                                                       | 1.2 km                    | (0.7 mls)           | 4.5 km | (2.8 mls) |
| 1726                     | Cloruro de aluminio, anhidro (cuando es derramado en el agua)     |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                     |                                                                        |        |                                                                  |                           |                     |        |           |
| 1728                     | Amiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)               | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.2 km              | (0.1 mls)                                                              | 60 m   | (200 pies)                                                       | 0.5 km                    | (0.3 mls)           | 1.9 km | (1.2 mls) |
|                          |                                                                   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                     |                                                                        |        |                                                                  |                           |                     |        |           |

|      |                                                                |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|      |                                                                |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1732 | Pentafluoruro de antimonio<br>(cuando es derramado en el agua) | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.9 km (0.6 mls) | 180 m (600 pies)  | 1.9 km (1.2 mls) | 5.4 km (3.4 mls) |
| 1741 | Tricloruro de boro                                             | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.6 km (0.4 mls) | 1.7 km (1.1 mls) |
| 1744 | Bromo                                                          | 60 m (200 pies) | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 330 m (1100 pies) | 3.3 km (2.1 mls) | 7.3 km (4.6 mls) |
| 1744 | Bromo, solución de                                             |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1745 | Pentafluoruro de bromo (cuando es derramado sobre la tierra)   | 30 m (100 pies) | 0.4 km (0.2 mls) | 1.4 km (0.9 mls) | 270 m (900 pies)  | 2.7 km (1.7 mls) | 6.9 km (4.3 mls) |
| 1745 | Pentafluoruro de bromo (cuando es derramado en el agua)        | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 240 m (800 pies)  | 2.2 km (1.4 mls) | 6.6 km (4.1 mls) |
| 1746 | Trifluoruro de bromo (cuando es derramado sobre la tierra)     | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 180 m (600 pies)  | 1.8 km (1.1 mls) | 4.8 km (3.0 mls) |
| 1746 | Trifluoruro de bromo (cuando es derramado en el agua)          | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.9 km (0.6 mls) | 210 m (700 pies)  | 1.9 km (1.2 mls) | 5.8 km (3.6 mls) |
| 1747 | Butiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)           | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.6 km (0.4 mls) | 2.0 km (1.3 mls) |
| 1749 | Trifluoruro de cloro                                           | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls) | 300 m (1000 pies) | 2.8 km (1.8 mls) | 8.1 km (5.1 mls) |
| 1752 | Cloruro de cloroacetilo (cuando es derramado sobre la tierra)  | 30 m (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls) | 0.5 km (0.4 mls) | 150 m (500 pies)  | 1.4 km (0.9 mls) | 2.6 km (1.6 mls) |
| 1752 | Cloruro de cloroacetilo (cuando es derramado en el agua)       | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 1.5 km (1.0 mls) |
| 1754 | Acido clorosulfónico (cuando es derramado sobre la tierra)     | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 0.4 km (0.3 mls) |
| 1754 | Acido clorosulfónico (cuando es derramado en el agua)          | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 90 m (300 pies)   | 0.7 km (0.5 mls) | 2.8 km (1.7 mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                            |                                                                                            | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |           |                                                                  |                           |        |           |        |           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|--------|-----------|
| Numero de Identifi- cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                        | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |           | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |        |           |        |           |
|                            |                                                                                            | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)    | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |        |           |        |           |
| 1754                       | Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de (cuando es derramado sobre la tierra) | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.0 km                                                                 | (0.6 mls) | 330 m                                                            | (1000 pies)               | 2.5 km | (1.5 mls) | 6.5 km | (4.0 mls) |
| 1754                       | Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de (cuando es derramado en el agua)      | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.6 km                                                                 | (0.4 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)                | 0.7 km | (0.5 mls) | 2.8 km | (1.7 mls) |
| 1754                       | Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de (cuando es derramado sobre la tierra) | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.0 km                                                                 | (0.6 mls) | 330 m                                                            | (1000 pies)               | 2.5 km | (1.5 mls) | 6.5 km | (4.0 mls) |
| 1754                       | Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de (cuando es derramado en el agua)      | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.6 km                                                                 | (0.4 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)                | 0.7 km | (0.5 mls) | 2.8 km | (1.7 mls) |
| 1758                       | Oxicloruro de cromo (cuando es derramado en el agua)                                       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.2 km                                                                 | (0.1 mls) | 30 m                                                             | (100 pies)                | 0.3 km | (0.2 mls) | 1.3 km | (0.8 mls) |
| 1763                       | Ciclohexiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)                                  | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.3 km                                                                 | (0.2 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)                | 0.8 km | (0.5 mls) | 3.0 km | (1.9 mls) |
| 1766                       | Diclorofeniltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)                                | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.9 km                                                                 | (0.6 mls) | 210 m                                                            | (700 pies)                | 2.1 km | (1.3 mls) | 5.7 km | (3.6 mls) |
| 1767                       | Dietildiclorosilano (cuando es derramado en el agua)                                       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.1 km                                                                 | (0.1 mls) | 60 m                                                             | (200 pies)                | 0.4 km | (0.3 mls) | 1.3 km | (0.8 mls) |
| 1769                       | Difenildiclorosilano (cuando es derramado en el agua)                                      | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.1 km                                                                 | (0.1 mls) | 30 m                                                             | (100 pies)                | 0.3 km | (0.2 mls) | 1.2 km | (0.8 mls) |

|      |                                                             |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      |                                                             |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1771 | Dodeciltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)      | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.2 mls) |
| 1777 | Acido fluorosulfónico (cuando es derramado en el agua)      | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies) | 1.0 km (0.6 mls) | 3.4 km (2.1 mls) |
| 1784 | Hexiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)        | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies) | 1.0 km (0.7 mls) | 3.8 km (2.4 mls) |
| 1799 | Noniltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)        | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls) | 2.5 km (1.6 mls) |
| 1800 | Octadeciltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)    | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls) | 2.9 km (1.8 mls) |
| 1801 | Octiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)        | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls) | 2.5 km (1.6 mls) |
| 1804 | Feniltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)        | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.9 km (0.6 mls) | 240 m (800 pies) | 2.2 km (1.4 mls) | 6.4 km (4.0 mls) |
| 1806 | Pentacloruro de fósforo (cuando es derramado en el agua)    | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 90 m (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls) | 3.1 km (1.9 mls) |
| 1809 | Tricloruro de fósforo (cuando es derramado sobre la tierra) | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies) | 1.5 km (1.0 mls) | 3.5 km (2.2 mls) |
| 1809 | Tricloruro de fósforo (cuando es derramado en el agua)      | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 180 m (600 pies) | 1.6 km (1.0 mls) | 4.8 km (3.0 mls) |
| 1810 | Oxiclururo de fósforo (cuando es derramado sobre la tierra) | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.2 mls) | 0.4 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies) | 1.0 km (0.7 mls) | 2.2 km (1.4 mls) |
| 1810 | Oxiclururo de fósforo (cuando es derramado en el agua)      | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 240 m (800 pies) | 2.3 km (1.5 mls) | 6.3 km (3.9 mls) |
| 1816 | Propiltriclorosilano (cuando es derramado en el agua)       | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 4.1 km (2.6 mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 342

|                          |                                                                            | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                        | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                          |                                                                            | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 1818                     | Tetracloruro de silicio (cuando es derramado en el agua)                   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.6 km (0.4 mls)          | 150 m                                                                  | (500 pies)  | 1.5 km (1.0 mls)                                                 | 4.6 km (2.9 mls)          |
| 1828                     | Cloruro de azufre (cuando es derramado sobre la tierra)                    | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.9 km (0.6 mls)                                                 | 1.7 km (1.1 mls)          |
| 1828                     | Cloruros de azufre (cuando es derramado en el agua)                        | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.6 km (0.4 mls)          | 150 m                                                                  | (500 pies)  | 1.4 km (0.9 mls)                                                 | 4.9 km (3.0 mls)          |
| 1829                     | Trióxido de azufre                                                         | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 1.0 km (0.6 mls)          | 330 m                                                                  | (1000 pies) | 2.5 km (1.5 mls)                                                 | 6.5 km (4.0 mls)          |
| 1829                     | Trióxido de azufre, estabilizado                                           |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 1829                     | Trióxido de azufre, inhibido                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 1829                     | Trióxido de azufre, no inhibido                                            |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 1831                     | Acido sulfúrico, fumante                                                   | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 1.0 km (0.6 mls)          | 330 m                                                                  | (1000 pies) | 2.5 km (1.5 mls)                                                 | 6.5 km (4.0 mls)          |
| 1831                     | Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 1834                     | Cloruro de sulfurilo (cuando es derramado sobre la tierra)                 | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 0.7 km (0.5 mls)          |
| 1834                     | Cloruro de sulfurilo (cuando es derramado en el agua)                      | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.4 km (0.2 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls)                                                 | 2.9 km (1.8 mls)          |
| 1836                     | Cloruro de tionilo (cuando es derramado sobre la tierra)                   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 1.0 km (0.6 mls)                                                 | 2.2 km (1.4 mls)          |
| 1836                     | Cloruro de tionilo (cuando es derramado en el agua)                        | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 1.7 km (1.1 mls)          | 450 m                                                                  | (1500 pies) | 4.5 km (2.8 mls)                                                 | 10.5 km (6.5 mls)         |
| 1838                     | Tetracloruro de titanio (cuando es derramado sobre la tierra)              | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 60 m                                                                   | (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1838                         | Tetracloruro de titanio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                                                        | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies) | 1.1 km (0.7 mls) | 3.7 km (2.3 mls) |
| 1859<br>1859                 | Tetrafluoruro de silicio<br>Tetrafluoruro de silicio, comprimido                                                                                                                                                                                       | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 0.8 km (0.5 mls) |
| 1892                         | ED <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>                                                                                                                                                                                                          | 30 m (100 pies) | 0.4 km (0.2 mls) | 0.9 km (0.5 mls) | 120 m (400 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 2.6 km (1.6 mls) |
| 1892                         | Etildicloroarsina                                                                                                                                                                                                                                      | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls) | 1.1 km (0.7 mls) |
| 1898                         | Yoduro de acetilo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                                                              | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.2 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls) | 1.8 km (1.1 mls) |
| 1911<br>1911                 | Diborano<br>Diborano, comprimido                                                                                                                                                                                                                       | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls) | 1.6 km (1.0 mls) | 180 m (600 pies) | 1.8 km (1.1 mls) | 5.4 km (3.4 mls) |
| 1923                         | Ditionito cálcico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                                                              | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls) | 1.3 km (0.8 mls) |
| 1923                         | Ditionito de calcio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                                                            |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1923                         | Hidrosulfito cálcico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                                                           |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1923                         | Hidrosulfito de calcio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                                                         |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1931<br>1931<br>1931<br>1931 | Ditionito de cinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b><br>Ditionito de zinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b><br>Hidrosulfito de cinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b><br>Hidrosulfito de zinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b> | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls) | 1.3 km (0.8 mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                               |                                                                                       | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |           |                                                                  |                           |        |           |          |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                   | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |           | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |        |           |          |            |
|                               |                                                                                       | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)    | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |        |           |          |            |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   | 120 m                                                                              | (400 pies) | 1.2 km                                                           | (0.8 mls)                 | 5.1 km                                                                 | (3.2 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 8.7 km | (5.4 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls) | 420 m                                                            | (1400 pies)               | 4.0 km | (2.5 mls) | 10.8 km  | (6.7 mls)  |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.8 km                                                                 | (0.5 mls) | 240 m                                                            | (800 pies)                | 2.4 km | (1.5 mls) | 6.4 km   | (4.0 mls)  |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.2 km                                                                 | (0.1 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)                | 0.8 km | (0.5 mls) | 2.4 km   | (1.5 mls)  |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 120 m                                                                              | (400 pies) | 1.2 km                                                           | (0.8 mls)                 | 5.1 km                                                                 | (3.2 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 8.7 km | (5.4 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls) | 420 m                                                            | (1400 pies)               | 4.0 km | (2.5 mls) | 10.8 km  | (6.7 mls)  |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.8 km                                                                 | (0.5 mls) | 240 m                                                            | (800 pies)                | 2.4 km | (1.5 mls) | 6.4 km   | (4.0 mls)  |
| 1953                          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.2 km                                                                 | (0.1 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)                | 0.8 km | (0.5 mls) | 2.4 km   | (1.5 mls)  |

|      |                                                                                       |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|
|      |                                                                                       |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
| 1953 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                          | 120 m (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 1953 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
| 1953 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls) | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 1953 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls) | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 1953 | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                        | 120 m (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls) | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls) | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) | 2.4 km (1.5 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                                                    | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |           |                                                                  |                           |        |           |          |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |           | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |        |           |          |            |
|                          |                                                                                    | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)    | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |        |           |          |            |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.                                          | 120 m                                                                              | (400 pies) | 1.2 km                                                           | (0.8 mls)                 | 5.1 km                                                                 | (3.2 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 8.7 km | (5.4 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |            |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls) | 420 m                                                            | (1400 pies)               | 4.0 km | (2.5 mls) | 10.8 km  | (6.7 mls)  |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.8 km                                                                 | (0.5 mls) | 240 m                                                            | (800 pies)                | 2.4 km | (1.5 mls) | 6.4 km   | (4.0 mls)  |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.2 km                                                                 | (0.1 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)                | 0.8 km | (0.5 mls) | 2.4 km   | (1.5 mls)  |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.                                        | 120 m                                                                              | (400 pies) | 1.2 km                                                           | (0.8 mls)                 | 5.1 km                                                                 | (3.2 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 8.7 km | (5.4 mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |           |                                                                  |                           |        |           |          |            |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls) | 420 m                                                            | (1400 pies)               | 4.0 km | (2.5 mls) | 10.8 km  | (6.7 mls)  |
| 1953                     | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.8 km                                                                 | (0.5 mls) | 240 m                                                            | (800 pies)                | 2.4 km | (1.5 mls) | 6.4 km   | (4.0 mls)  |

|      |                                                                                    |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                    |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls)      | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 1955 | Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido                        | 120 m (400 pies)  | 1.0 km (0.7 mls) | 3.4 km (2.1 mls)      | 450 m (1500 pies)  | 4.4 km (2.7 mls)    | 9.6 km (6.0 mls)    |
| 1955 | Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido                                      |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 1955 | Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido                        |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 1955 | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.                                                   | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 1955 | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)            |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 1955 | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)            | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 800 m (2500 pies)  | 7.8 km (4.9 mls)    | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 1955 | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)            | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 1955 | Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)            | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls)      | 120 m (400 pies)   | 1.2 km (0.8 mls)    | 3.8 km (2.4 mls)    |
| 1955 | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.                                                 | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 1955 | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)          |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 1955 | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)          | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 800 m (2500 pies)  | 7.8 km (4.9 mls)    | 11.0+ km (7.0+ mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 348

|                               |                                                                           | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |             |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                           |          |            |          |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------|----------|------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                       | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |          |            |          |            |
|                               |                                                                           | Metros                                                                             | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |          |            |          |            |
| 1955                          | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls)   | 240 m                                                            | (800 pies)                | 2.4 km   | (1.5 mls)  | 6.4 km   | (4.0 mls)  |
| 1955                          | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.7 km                                                                 | (0.4 mls)   | 120 m                                                            | (400 pies)                | 1.2 km   | (0.8 mls)  | 3.8 km   | (2.4 mls)  |
| 1955                          | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.                                             | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km                                                           | (3.7 mls)                 | 11.0+ km                                                               | (7.0 + mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1955                          | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)      |                                                                                    |             |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |          |            |          |            |
| 1955                          | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)      | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km                                                           | (0.3 mls)                 | 2.0 km                                                                 | (1.3 mls)   | 800 m                                                            | (2500 pies)               | 7.8 km   | (4.9 mls)  | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1955                          | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)      | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls)   | 240 m                                                            | (800 pies)                | 2.4 km   | (1.5 mls)  | 6.4 km   | (4.0 mls)  |
| 1955                          | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)      | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.7 km                                                                 | (0.4 mls)   | 120 m                                                            | (400 pies)                | 1.2 km   | (0.8 mls)  | 3.8 km   | (2.4 mls)  |
| 1955                          | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.                                           | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km                                                           | (3.7 mls)                 | 11.0 + km                                                              | (7.0 + mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)               | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 1955                          | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)    |                                                                                    |             |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |          |            |          |            |
| 1955                          | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)    | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km                                                           | (0.3 mls)                 | 2.0 km                                                                 | (1.3 mls)   | 800 m                                                            | (2500 pies)               | 7.8 km   | (4.9 mls)  | 11.0+ km | (7.0+ mls) |

|              |                                                                                                                          |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|              |                                                                                                                          |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1955         | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)                                                   | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 240 m (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls) | 6.4 km (4.0 mls) |
| 1955         | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                                                   | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 120 m (400 pies)  | 1.2 km (0.8 mls) | 3.8 km (2.4 mls) |
| 1967         | Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.                                                                                    | 120 m (400 pies) | 1.0 km (0.7 mls) | 3.4 km (2.1 mls) | 450 m (1500 pies) | 4.4 km (2.7 mls) | 9.6 km (6.0 mls) |
| 1967         | Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.                                                                                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1967         | Paratión y gas comprimido, mezcla de                                                                                     |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1975         | Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de                                                                          | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 60 m (200 pies)   | 0.6 km (0.4 mls) | 2.7 km (1.7 mls) |
| 1975         | Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de                                                                          |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1975         | Oxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de                                                                      |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1975         | Oxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de                                                                        |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1975         | Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de                                                                      |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1975         | Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de                                                                        |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
| 1994<br>1994 | Hierro pentacarbonilo<br>Pentacarbonilo de hierro                                                                        | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 150 m (500 pies)  | 1.6 km (1.0 mls) | 3.0 km (1.9 mls) |
| 2004<br>2004 | Diamida de magnesio <b>(cuando es derramado en el agua)</b><br>Diamida magnésica <b>(cuando es derramado en el agua)</b> | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.3 mls) | 90 m (300 pies)   | 0.7 km (0.4 mls) | 2.9 km (1.8 mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                               |                                                       | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |             |                                                                  |                           |          | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |                         |                                                                  |          |            |          |             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|-------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                   | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |          | Primero AISLAR a la Redonda                                            |                         | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |          |            |          |             |
|                               |                                                       | Metros                                                                             | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros   | (Pies)                                                                 | DIA Kilómetros (Millas) | NOCHE Kilómetros (Millas)                                        |          |            |          |             |
| 2011                          | Fosfuro de magnesio (cuando es derramado en el agua)  | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.5 km                                                           | (0.4 mls)                 | 2.4 km   | (1.5 mls)                                                              | 800 m                   | (2500 pies)                                                      | 7.5 km   | (4.7 mls)  | 11.0+ km | (7.0 + mls) |
| 2011                          | Fosfuro magnésico (cuando es derramado en el agua)    |                                                                                    |             |                                                                  |                           |          |                                                                        |                         |                                                                  |          |            |          |             |
| 2012                          | Fosfuro de potasio (cuando es derramado en el agua)   | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km                                                           | (0.3 mls)                 | 1.7 km   | (1.1 mls)                                                              | 500 m                   | (1600 pies)                                                      | 4.7 km   | (2.9 mls)  | 11.0+ km | (7.0 + mls) |
| 2012                          | Fosfuro potásico (cuando es derramado en el agua)     |                                                                                    |             |                                                                  |                           |          |                                                                        |                         |                                                                  |          |            |          |             |
| 2013                          | Fosfuro de estroncio (cuando es derramado en el agua) | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)                 | 1.7 km   | (1.1 mls)                                                              | 500 m                   | (1600 pies)                                                      | 4.6 km   | (2.9 mls)  | 11.0+ km | (7.0 + mls) |
| 2032                          | Acido nítrico, fumante                                | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.2 km   | (0.2 mls)                                                              | 60 m                    | (200 pies)                                                       | 0.6 km   | (0.4 mls)  | 1.2 km   | (0.8 mls)   |
| 2032                          | Acido nítrico, fumante rojo                           |                                                                                    |             |                                                                  |                           |          |                                                                        |                         |                                                                  |          |            |          |             |
| 2186                          | Cloruro de hidrógeno, líquido refrigerado             | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.4 km   | (0.3 mls)                                                              | 360 m                   | (1200 pies)                                                      | 3.6 km   | (2.2 mls)  | 10.4 km  | (6.5 mls)   |
| 2188                          | Arsina                                                | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.6 km                                                           | (0.4 mls)                 | 3.0 km   | (1.9 mls)                                                              | 420 m                   | (1400 pies)                                                      | 4.1 km   | (2.6 mls)  | 9.5 km   | (5.9 mls)   |
| 2188                          | SA (cuando es utilizado como una arma)                | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.9 km                                                           | (0.5 mls)                 | 2.5 km   | (1.5 mls)                                                              | 420 m                   | (1300 pies)                                                      | 4.1 km   | (2.5 mls)  | 8.1 km   | (5.0 mls)   |
| 2189                          | Diclorosilano                                         | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 1.0 km   | (0.6 mls)                                                              | 420 m                   | (1400 pies)                                                      | 4.0 km   | (2.5 mls)  | 10.8 km  | (6.7 mls)   |
| 2190                          | Diffuoruro de oxígeno                                 | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km                                                           | (3.7 mls)                 | 11.0+ km | (7.0 + mls)                                                            | 1000 m                  | (3000 pies)                                                      | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls)  |
| 2190                          | Diffuoruro de oxígeno, comprimido                     |                                                                                    |             |                                                                  |                           |          |                                                                        |                         |                                                                  |          |            |          |             |
| 2191                          | Fluoruro de sulfurilo                                 | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.3 km   | (0.2 mls)                                                              | 120 m                   | (400 pies)                                                       | 1.2 km   | (0.8 mls)  | 3.8 km   | (2.4 mls)   |
| 2192                          | Germanio                                              | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 1.0 km   | (0.6 mls)                                                              | 90 m                    | (300 pies)                                                       | 0.8 km   | (0.5 mls)  | 3.0 km   | (1.9 mls)   |

|              |                                                                     |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|
|              |                                                                     |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
| 2194         | Hexafluoruro de selenio                                             | 90 m (300 pies)  | 0.7 km (0.5 mls) | 3.2 km (2.0 mls) | 450 m (1500 pies)  | 4.4 km (2.7 mls) | 9.0 km (5.6 mls)    |
| 2195         | Hexafluoruro de telurio                                             | 90 m (300 pies)  | 1.0 km (0.6 mls) | 4.0 km (2.5 mls) | 600 m (2000 pies)  | 6.0 km (3.7 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2196         | Hexafluoruro de tungsteno                                           | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 1.1 km (0.7 mls) | 120 m (400 pies)   | 1.0 km (0.6 mls) | 3.7 km (2.3 mls)    |
| 2197         | Yoduro de hidrógeno, anhidro                                        | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls) | 120 m (400 pies)   | 1.3 km (0.8 mls) | 3.7 km (2.3 mls)    |
| 2198<br>2198 | Pentafluoruro de fósforo<br>Pentafluoruro de fósforo,<br>comprimido | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 1.6 km (1.0 mls) | 180 m (600 pies)   | 1.6 km (1.0 mls) | 4.6 km (2.9 mls)    |
| 2199         | Fosfina                                                             | 60 m (200 pies)  | 0.7 km (0.4 mls) | 3.1 km (1.9 mls) | 450 m (1400 pies)  | 4.3 km (2.7 mls) | 9.6 km (6.0 mls)    |
| 2202         | Seleniuro de hidrógeno, anhidro                                     | 120 m (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2204         | Sulfuro de carbonilo                                                | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 300 m (1000 pies)  | 3.0 km (1.9 mls) | 8.1 km (5.0 mls)    |
| 2232<br>2232 | Cloroacetaldehído<br>2-Cloroetanal                                  | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) | 1.6 km (1.0 mls)    |
| 2334         | Alilamina                                                           | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 120 m (400 pies)   | 1.1 km (0.7 mls) | 2.5 km (1.5 mls)    |
| 2337         | Fenilmercaptano                                                     | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.4 km (0.2 mls) | 0.6 km (0.4 mls)    |
| 2382<br>2382 | 1,2-Dimetilhidrazina<br>Dimetilhidrazina, simétrica                 | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.6 km (0.4 mls) | 1.2 km (0.8 mls)    |
| 2407         | Cloroformiato de isopropilo                                         | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.7 km (0.5 mls) | 1.5 km (0.9 mls)    |
| 2417<br>2417 | Fluoruro de carbonilo<br>Fluoruro de carbonilo,<br>comprimido       | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 1.1 km (0.7 mls) | 90 m (300 pies)    | 1.0 km (0.6 mls) | 3.6 km (2.3 mls)    |
| 2418         | Tetrafluoruro de azufre                                             | 60 m (200 pies)  | 0.7 km (0.4 mls) | 3.2 km (2.0 mls) | 500 m (1600 pies)  | 4.7 km (2.9 mls) | 10.6 km (6.6 mls)   |
| 2420<br>2420 | Hexafluoroacetona<br>Hexafluoroacetona                              | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 1.3 km (0.8 mls) | 800 m (2500 pies)  | 7.2 km (4.5 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                            |                                                          | DERRAMES PEQUEÑOS                                             |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES                                   |             |                                                                  |                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                            |                                                          | (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | (De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                           |
| Numero de Identifi- cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                      | Primero AISLAR a la Redonda                                   |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                        |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                            |                                                          | Metros                                                        | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                             | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 2421                       | Trióxido de nitrógeno                                    | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          | 60 m                                               | (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 1.9 km (1.2 mls)          |
| 2437                       | Metilfenildiclorosilano (cuando es derramado en el agua) | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                               | (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.1 km (0.7 mls)          |
| 2438                       | Cloruro de trimetilacetilo                               | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 60 m                                               | (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          |
| 2442                       | Cloruro de tricloroacetilo                               | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.2 km (0.2 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          | 120 m                                              | (400 pies)  | 1.2 km (0.8 mls)                                                 | 2.2 km (1.4 mls)          |
| 2474                       | Tiofosgeno                                               | 90 m                                                          | (300 pies) | 0.8 km (0.5 mls)                                                 | 2.4 km (1.5 mls)          | 360 m                                              | (1200 pies) | 3.6 km (2.3 mls)                                                 | 6.8 km (4.2 mls)          |
| 2477                       | Isotiocianato de metilo                                  | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 60 m                                               | (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls)                                                 | 1.0 km (0.7 mls)          |
| 2480                       | Isocianato de metilo                                     | 60 m                                                          | (200 pies) | 0.5 km (0.3 mls)                                                 | 1.9 km (1.2 mls)          | 600 m                                              | (1800 pies) | 5.4 km (3.3 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 2481                       | Isocianato de etilo                                      | 60 m                                                          | (200 pies) | 0.6 km (0.4 mls)                                                 | 2.1 km (1.3 mls)          | 800 m                                              | (2500 pies) | 6.2 km (3.9 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 2482                       | Isocianato de n-propilo                                  | 120 m                                                         | (400 pies) | 1.0 km (0.7 mls)                                                 | 2.5 km (1.6 mls)          | 1000 m                                             | (3000 pies) | 9.0 km (5.6 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 2482                       | n-Propil isocianato                                      |                                                               |            |                                                                  |                           |                                                    |             |                                                                  |                           |
| 2483                       | Isocianato de isopropilo                                 | 120 m                                                         | (400 pies) | 1.1 km (0.7 mls)                                                 | 2.8 km (1.8 mls)          | 1000 m                                             | (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 2484                       | Isocianato de ter-butilo                                 | 90 m                                                          | (300 pies) | 1.0 km (0.6 mls)                                                 | 2.4 km (1.5 mls)          | 1000 m                                             | (3000 pies) | 8.4 km (5.2 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 2485                       | n-Butil isocianato                                       | 90 m                                                          | (300 pies) | 0.7 km (0.5 mls)                                                 | 1.6 km (1.0 mls)          | 500 m                                              | (1600 pies) | 4.7 km (2.9 mls)                                                 | 8.0 km (5.0 mls)          |
| 2485                       | Isocianato de n-butilo                                   |                                                               |            |                                                                  |                           |                                                    |             |                                                                  |                           |
| 2486                       | Isocianato de isobutilo                                  | 90 m                                                          | (300 pies) | 0.7 km (0.5 mls)                                                 | 1.6 km (1.0 mls)          | 500 m                                              | (1600 pies) | 4.7 km (3.0 mls)                                                 | 7.8 km (4.8 mls)          |
| 2487                       | Isocianato de fenilo                                     | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          | 180 m                                              | (600 pies)  | 1.6 km (1.0 mls)                                                 | 2.9 km (1.8 mls)          |
| 2488                       | Isocianato de ciclohexilo                                | 30 m                                                          | (100 pies) | 0.2 km (0.2 mls)                                                 | 0.3 km (0.2 mls)          | 90 m                                               | (300 pies)  | 0.9 km (0.6 mls)                                                 | 1.6 km (1.0 mls)          |

|                              |                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                              |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2495                         | Pentafluoruro de yodo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                                | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 210 m (700 pies) | 1.9 km (1.2 mls) | 5.7 km (3.6 mls) |
| 2521<br>2521                 | Diceteno, estabilizado<br>Diceteno, inhibido                                                                                                                                                                 | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 0.5 km (0.3 mls) |
| 2534                         | Metilclorosilano                                                                                                                                                                                             | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 240 m (800 pies) | 2.4 km (1.5 mls) | 6.4 km (4.0 mls) |
| 2548                         | Pentafluoruro de cloro                                                                                                                                                                                       | 30 m (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls) | 1.7 km (1.1 mls) | 240 m (800 pies) | 2.4 km (1.5 mls) | 7.4 km (4.6 mls) |
| 2600<br>2600<br>2600<br>2600 | Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de<br>Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida<br>Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de<br>Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 90 m (300 pies)  | 0.7 km (0.4 mls) | 2.4 km (1.5 mls) |
| 2605                         | Isocianato de metoximetilo                                                                                                                                                                                   | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 180 m (600 pies) | 1.6 km (1.0 mls) | 2.6 km (1.6 mls) |
| 2606                         | Ortosilicato de metilo                                                                                                                                                                                       | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls) | 0.7 km (0.4 mls) |
| 2644                         | Yoduro de metilo                                                                                                                                                                                             | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 0.8 km (0.5 mls) |
| 2646                         | Hexaclorociclopentadieno                                                                                                                                                                                     | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls) | 0.5 km (0.3 mls) |
| 2668                         | Cloroacetnitrilo                                                                                                                                                                                             | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 0.5 km (0.3 mls) |
| 2676                         | Estibina                                                                                                                                                                                                     | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.3 mls) | 2.2 km (1.4 mls) | 270 m (900 pies) | 2.8 km (1.7 mls) | 7.5 km (4.7 mls) |
| 2691                         | Pentabromuro de fósforo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                                                                                                              | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 90 m (300 pies)  | 0.7 km (0.4 mls) | 2.8 km (1.7 mls) |
| 2692                         | Tribromuro de boro <b>(cuando es derramado sobre la tierra)</b>                                                                                                                                              | 30 m (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.4 mls) | 1.3 km (0.8 mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                     | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |            |                                                                  |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                 | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                          |                                                     | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 2692                     | Tribromuro de boro (cuando es derramado en el agua) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies) | 0.7 km (0.5 mls)                                                 | 2.6 km (1.6 mls)          |
| 2740                     | n-Propil cloroformiato                              | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.3 km (0.2 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies) | 0.7 km (0.5 mls)                                                 | 1.5 km (0.9 mls)          |
| 2742                     | Cloroformiato de sec-butilo                         | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 60 m                                                                   | (200 pies) | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 0.6 km (0.4 mls)          |
| 2742                     | Cloroformiato de isobutilo                          | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          |
| 2743                     | n-Butil cloroformiato                               | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          |
| 2806                     | Nitruro de litio (cuando es derramado en el agua)   | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.4 km (0.2 mls)          | 60 m                                                                   | (200 pies) | 0.6 km (0.4 mls)                                                 | 2.6 km (1.6 mls)          |
| 2810                     | Buzz (cuando es utilizado como una arma)            | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          | 60 m                                                                   | (200 pies) | 0.5 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.2 mls)          |
| 2810                     | BZ (cuando es utilizado como una arma)              |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |            |                                                                  |                           |
| 2810                     | CS (cuando es utilizado como una arma)              | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.7 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies) | 2.6 km (1.6 mls)                                                 | 5.7 km (3.5 mls)          |
| 2810                     | DC (cuando es utilizado como una arma)              | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.9 km (0.5 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies) | 2.3 km (1.4 mls)                                                 | 5.4 km (3.3 mls)          |
| 2810                     | GA (cuando es utilizado como una arma)              | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.4 km (0.2 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          | 150 m                                                                  | (500 pies) | 1.7 km (1.0 mls)                                                 | 3.1 km (1.9 mls)          |
| 2810                     | GB (cuando es utilizado como una arma)              | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.7 km (1.0 mls)                                                 | 3.4 km (2.1 mls)          | 1000 m (3000 pies)                                                     |            | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              | 11.0+ km (7.0+ mls)       |

|      |                                                                 |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                 |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 2810 | GD (cuando es utilizado como una arma)                          | 90 m (300 pies)  | 0.9 km (0.5 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 800 m (2500 pies)  | 6.8 km (4.2 mls)    | 10.5 km (6.5 mls)   |
| 2810 | GD (Espeso) (cuando es utilizado como una arma)                 |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 2810 | GF (cuando es utilizado como una arma)                          | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.3 km (1.4 mls)    | 5.2 km (3.2 mls)    |
| 2810 | H (cuando es utilizado como una arma)                           | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.7 km (0.4 mls)    | 1.2 km (0.7 mls)    |
| 2810 | HD (cuando es utilizado como una arma)                          |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 2810 | HL (cuando es utilizado como una arma)                          | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 1.0 km (0.6 mls)    | 1.8 km (1.1 mls)    |
| 2810 | HN-1 (cuando es utilizado como una arma)                        | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.7 km (0.4 mls)    | 1.3 km (0.8 mls)    |
| 2810 | HN-2 (cuando es utilizado como una arma)                        | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.5 km (0.3 mls)    | 1.2 km (0.7 mls)    |
| 2810 | HN-3 (cuando es utilizado como una arma)                        | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.2 km (0.1 mls)    | 0.4 km (0.2 mls)    |
| 2810 | Lewisita (cuando es utilizado como una arma)                    | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 1.0 km (0.6 mls)    | 1.8 km (1.1 mls)    |
| 2810 | Líquido tóxico, n.e.o.m.                                        | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2810 | Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 2810 | Líquido tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls)    | 7.3 km (4.6 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                                             | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                     | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |           |                                                                  |                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                         | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                     | Primero AISLAR a la Redonda                                            |           | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                     |
|                          |                                                                             | Metros                                                                             | (Pies)     | Kilómetros (Millas)                                              | Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)    | Kilómetros (Millas)                                              | Kilómetros (Millas) |
| 2810                     | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m.                                          | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)           | 3.3 km                                                                 | (2.1 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         |
| 2810                     | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                                                                                    |            |                                                                  |                     |                                                                        |           |                                                                  |                     |
| 2810                     | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)           | 1.0 km                                                                 | (0.6 mls) | 270 m                                                            | (900 pies)          |
| 2810                     | Líquido venenoso, n.e.o.m.                                                  | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)           | 3.5 km                                                                 | (2.2 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         |
| 2810                     | Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)           |                                                                                    |            |                                                                  |                     |                                                                        |           |                                                                  |                     |
| 2810                     | Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)           | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)           | 1.8 km                                                                 | (1.1 mls) | 330 m                                                            | (1100 pies)         |
| 2810                     | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.                                        | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)           | 3.3 km                                                                 | (2.1 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         |
| 2810                     | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |            |                                                                  |                     |                                                                        |           |                                                                  |                     |
| 2810                     | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)           | 1.0 km                                                                 | (0.6 mls) | 270 m                                                            | (900 pies)          |
| 2810                     | L (Lewisita) (cuando es utilizado como una arma)                            | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)           | 0.4 km                                                                 | (0.2 mls) | 90 m                                                             | (300 pies)          |

|      |                                                                                      |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                      |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 2810 | Mostaza (cuando es utilizado como una arma)                                          | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.2 km (0.1 mls)    | 0.4 km (0.2 mls)    |
| 2810 | Mostaza Lewisita (cuando es utilizado como una arma)                                 | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)    | 1.0 km (0.6 mls)    | 1.8 km (1.1 mls)    |
| 2810 | Sarin (cuando es utilizado como una arma)                                            | 150 m (500 pies) | 1.7 km (1.0 mls) | 3.4 km (2.1 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2810 | Soman (cuando es utilizado como una arma)                                            | 90 m (300 pies)  | 0.9 km (0.5 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 800 m (2500 pies)  | 6.8 km (4.2 mls)    | 10.5 km (6.5 mls)   |
| 2810 | Tabun (cuando es utilizado como una arma)                                            | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 150 m (500 pies)   | 1.7 km (1.0 mls)    | 3.1 km (1.9 mls)    |
| 2810 | VX (cuando es utilizado como una arma)                                               | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.7 km (0.4 mls)    | 1.0 km (0.6 mls)    |
| 2811 | CX (cuando es utilizado como una arma)                                               | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 90 m (300 pies)    | 1.0 km (0.6 mls)    | 3.1 km (1.9 mls)    |
| 2826 | Clorotioformiato de etilo                                                            | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.5 km (0.4 mls)    | 1.0 km (0.6 mls)    |
| 2845 | Dicloruro etilfosfónico, anhidro                                                     | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 210 m (700 pies)   | 1.9 km (1.2 mls)    | 3.6 km (2.2 mls)    |
| 2845 | Dicloruro metilfosfónico                                                             | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 330 m (1000 pies)  | 3.1 km (1.9 mls)    | 5.9 km (3.7 mls)    |
| 2901 | Cloruro de bromo                                                                     | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 0.9 km (0.6 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.3 km (3.9 mls)    |
| 2927 | Dicloruro etilfosfonotioico, anhidro                                                 | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.2 km (0.1 mls)    | 0.3 km (0.2 mls)    |
| 2927 | Fosfordicloridato de etilo                                                           | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.3 km (0.2 mls)    | 0.4 km (0.2 mls)    |
| 2927 | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                                        | 60 m (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls) | 2.1 km (1.3 mls) | 800 m (2500 pies)  | 6.2 km (3.9 mls)    | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2927 | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                  |                  |                  |                    |                     |                     |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 358

|                               |                                                                                       | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                     | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |           |                                                                  |                     |          |            |          |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|----------|------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                   | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                     | Primero AISLAR a la Redonda                                            |           | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                     |          |            |          |            |
|                               |                                                                                       | Metros                                                                             | (Pies)     | Kilómetros (Millas)                                              | Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)    | Kilómetros (Millas)                                              | Kilómetros (Millas) |          |            |          |            |
| 2927                          | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)           | 0.5 km                                                                 | (0.4 mls) | 180 m                                                            | (600 pies)          | 1.6 km   | (1.0 mls)  | 2.9 km   | (1.8 mls)  |
| 2927                          | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                                 | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.8 km                                                           | (0.5 mls)           | 2.4 km                                                                 | (1.5 mls) | 800 m                                                            | (2500 pies)         | 6.2 km   | (3.9 mls)  | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 2927                          | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)          |                                                                                    |            |                                                                  |                     |                                                                        |           |                                                                  |                     |          |            |          |            |
| 2927                          | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)          | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)           | 1.8 km                                                                 | (1.1 mls) | 330 m                                                            | (1100 pies)         | 3.3 km   | (2.1 mls)  | 7.3 km   | (4.6 mls)  |
| 2929                          | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                                  | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)           | 3.5 km                                                                 | (2.2 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 2929                          | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)           |                                                                                    |            |                                                                  |                     |                                                                        |           |                                                                  |                     |          |            |          |            |
| 2929                          | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)           | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)           | 1.0 km                                                                 | (0.6 mls) | 270 m                                                            | (900 pies)          | 2.5 km   | (1.6 mls)  | 5.6 km   | (3.5 mls)  |
| 2929                          | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                        | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)           | 3.3 km                                                                 | (2.1 mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 2929                          | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |            |                                                                  |                     |                                                                        |           |                                                                  |                     |          |            |          |            |
| 2929                          | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.4 km                                                           | (0.2 mls)           | 1.0 km                                                                 | (0.6 mls) | 270 m                                                            | (900 pies)          | 2.5 km   | (1.6 mls)  | 5.6 km   | (3.5 mls)  |

|      |                                                                                                                     |                  |                  |                  |                    |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|
|      |                                                                                                                     |                  |                  |                  |                    |                     |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                                                              | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                       |                  |                  |                  |                    |                     |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                       | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.5 km (1.6 mls)    |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                                                    | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.3 km (2.1 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                             |                  |                  |                  |                    |                     |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                             | 60 m (200 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 1.0 km (0.6 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.5 km (1.6 mls)    |
| 2977 | Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235 <b>(cuando es derramado en el agua)</b> | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.6 km (0.4 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.7 km (0.5 mls)    |
| 2977 | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisionable <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                     |                  |                  |                  |                    |                     |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## Página 360

[illegible]

|              |                                                                                                                |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|
|              |                                                                                                                |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 2987         | Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                     | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)   | 1.3 km (0.8 mls) | 3.9 km (2.4 mls)     |
| 2987         | Clorosilanos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                 |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 2988         | Clorosilanos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                                 | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.5 km (0.3 mls) | 150 m (500 pies)   | 1.3 km (0.8 mls) | 3.9 km (2.4 mls)     |
| 2988         | Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b> |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 3023<br>3023 | 2-Metil-2-heptanotiol<br>Ter-octilmercaptano                                                                   | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.5 km (0.3 mls) | 0.8 km (0.5 mls)     |
| 3048         | Plaguicida a base de fósforo de aluminio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                               | 90 m (300 pies) | 0.6 km (0.4 mls) | 2.7 km (1.7 mls) | 1000 m (3000 pies) | 9.0 km (5.6 mls) | 11.0+ km (7.0 + mls) |
| 3049         | Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>        | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 30 m (100 pies)    | 0.3 km (0.2 mls) | 1.3 km (0.8 mls)     |
| 3049         | Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 3049         | Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>          |                 |                  |                  |                    |                  |                      |
| 3049         | Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m. <b>(cuando es derramado en el agua)</b>                                  |                 |                  |                  |                    |                  |                      |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## Página 362

[illegible]

|      |                                                                                                                      |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                                                      |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3122 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                            | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 1.4 km (0.9 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.7 km (1.7 mls)    | 6.9 km (4.3 mls)    |
| 3122 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                                                                 | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3122 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                          |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3122 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                          | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 1.4 km (0.9 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.7 km (1.7 mls)    | 6.9 km (4.3 mls)    |
| 3123 | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m.                                        | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3123 | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3123 | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls)    | 7.3 km (4.6 mls)    |
| 3123 | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m.                                                                  | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3123 | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                           |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3123 | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                           | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls)    | 7.3 km (4.6 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## Página 364

|                          |                                                                                                                         | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                   |                        | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |        |                                                                  |                   |                        |          |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                                                     | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                   |                        | Primero AISLAR a la Redonda                                            |        | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                   |                        |          |            |
|                          |                                                                                                                         | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA<br>Kilómetros                                                | NOCHE<br>(Millas) | Kilómetros<br>(Millas) | Metros                                                                 | (Pies) | DIA<br>Kilómetros                                                | NOCHE<br>(Millas) | Kilómetros<br>(Millas) |          |            |
| 3123                     | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m.                                        | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)         | 3.5 km                 | (2.2 mls)                                                              | 1000 m | (3000 pies)                                                      | 11.0+ km          | (7.0+ mls)             | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 3123                     | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |            |                                                                  |                   |                        |                                                                        |        |                                                                  |                   |                        |          |            |
| 3123                     | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)         | 1.8 km                 | (1.1 mls)                                                              | 330 m  | (1100 pies)                                                      | 3.3 km            | (2.1 mls)              | 7.3 km   | (4.6 mls)  |
| 3123                     | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m.                                                                        | 150 m                                                                              | (500 pies) | 1.3 km                                                           | (0.8 mls)         | 3.5 km                 | (2.2 mls)                                                              | 1000 m | (3000 pies)                                                      | 11.0+ km          | (7.0+ mls)             | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 3123                     | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                 |                                                                                    |            |                                                                  |                   |                        |                                                                        |        |                                                                  |                   |                        |          |            |
| 3123                     | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)         | 1.8 km                 | (1.1 mls)                                                              | 330 m  | (1100 pies)                                                      | 3.3 km            | (2.1 mls)              | 7.3 km   | (4.6 mls)  |
| 3160                     | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                                                               | 120 m                                                                              | (400 pies) | 1.2 km                                                           | (0.8 mls)         | 5.1 km                 | (3.2 mls)                                                              | 1000 m | (3000 pies)                                                      | 8.7 km            | (5.4 mls)              | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 3160                     | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                        |                                                                                    |            |                                                                  |                   |                        |                                                                        |        |                                                                  |                   |                        |          |            |
| 3160                     | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                        | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.2 mls)         | 1.2 km                 | (0.8 mls)                                                              | 420 m  | (1400 pies)                                                      | 4.0 km            | (2.5 mls)              | 10.8 km  | (6.7 mls)  |

|      |                                                                                    |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                    |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 3160 | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3160 | Gas licuado, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls)      | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                        | 120 m (400 pies)  | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls)      | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls)    | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls)    | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls)      | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.                                                      | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)               |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)               | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 800 m (2500 pies)  | 7.8 km (4.9 mls)    | 11.0+ km (7.0+ mls) |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## Página 366

[illegible]

|      |                                                               |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
|      |                                                               |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3276 | Nitrilos, tóxicos, líquidos, n.e.o.m.                         | 30 m (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls) | 0.3 km (0.2 mls) | 90 m (300 pies)   | 0.8 km (0.5 mls) | 1.6 km (1.0 mls) |
| 3276 | Nitrilos, tóxicos, n.e.o.m                                    |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3276 | Nitrilos, venenosos, líquidos, n.e.o.m.                       |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3276 | Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.                                 |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforado, compuesto de, tóxico, líquido, n.e.o.m.      | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.3 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 330 m (1000 pies) | 3.1 km (1.9 mls) | 5.9 km (3.7 mls) |
| 3278 | Organofosforado, compuesto de, tóxico, n.e.o.m                |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforado, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m.    |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforado, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.             |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, líquido, n.e.o.m.      |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.               |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, líquido, n.e.o.m.    |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3278 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n.e.o.m.             |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3279 | Organofosforado, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   | 60 m (200 pies) | 0.4 km (0.3 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 330 m (1000 pies) | 3.1 km (1.9 mls) | 5.9 km (3.7 mls) |
| 3279 | Organofosforado, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3279 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.   |                 |                  |                  |                   |                  |                  |
| 3279 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n.e.o.m. |                 |                  |                  |                   |                  |                  |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 368

|                               |                                                                               | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           |        | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|-----------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                           | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |        | Primero AISLAR a la Redonda                                            |                         | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |        |           |         |           |
|                               |                                                                               | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros | (Pies)                                                                 | DIA Kilómetros (Millas) | NOCHE Kilómetros (Millas)                                        |        |           |         |           |
| 3280                          | Compuesto organoarsénical, tóxico, líquido, n.e.o.m.                          | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)                 | 0.7 km | (0.4 mls)                                                              | 210 m                   | (700 pies)                                                       | 2.1 km | (1.3 mls) | 5.1 km  | (3.2 mls) |
| 3280                          | Compuesto organoarsénical, tóxico, n.e.o.m.                                   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
| 3280                          | Organoarsénico, compuesto de, líquido, n.e.o.m.                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
| 3280                          | Organoarsénico, compuesto de, n.e.o.m.                                        |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
| 3281                          | Carbonilos metálicos, líquidos, n.e.o.m.                                      | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.8 km                                                           | (0.5 mls)                 | 3.5 km | (2.2 mls)                                                              | 500 m                   | (1600 pies)                                                      | 4.7 km | (2.9 mls) | 9.8 km  | (6.1 mls) |
| 3281                          | Carbonilos metálicos, n.e.o.m.                                                |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
| 3287                          | Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m.                                          | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.9 km                                                           | (0.6 mls)                 | 3.5 km | (2.2 mls)                                                              | 600 m                   | (1800 pies)                                                      | 5.3 km | (3.3 mls) | 11.0 km | (6.9 mls) |
| 3287                          | Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
| 3287                          | Líquido tóxico, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)                 | 1.8 km | (1.1 mls)                                                              | 330 m                   | (1100 pies)                                                      | 3.3 km | (2.1 mls) | 7.3 km  | (4.6 mls) |
| 3287                          | Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m.                                        | 90 m                                                                               | (300 pies) | 0.9 km                                                           | (0.6 mls)                 | 3.5 km | (2.2 mls)                                                              | 600 m                   | (1800 pies)                                                      | 5.3 km | (3.3 mls) | 11.0 km | (6.9 mls) |
| 3287                          | Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
| 3287                          | Líquido venenoso, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m                                                                               | (200 pies) | 0.5 km                                                           | (0.3 mls)                 | 1.8 km | (1.1 mls)                                                              | 330 m                   | (1100 pies)                                                      | 3.3 km | (2.1 mls) | 7.3 km  | (4.6 mls) |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            |                                                                  |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |
|                               |                                                                               |                                                                                    |            | </                                                               |                           |        |                                                                        |                         |                                                                  |        |           |         |           |

|      |                                                                                          |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                          |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3289 | Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                          | 90 m (300 pies)   | 0.9 km (0.6 mls) | 3.5 km (2.2 mls)    | 600 m (1800 pies)  | 5.3 km (3.3 mls)    | 11.0 km (6.9 mls)   |
| 3289 | Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3289 | Líquido tóxico, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m (200 pies)   | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls)    | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls)    | 7.3 km (4.6 mls)    |
| 3289 | Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m.                                        | 90 m (300 pies)   | 0.9 km (0.6 mls) | 3.5 km (2.2 mls)    | 600 m (1800 pies)  | 5.3 km (3.3 mls)    | 11.0 km (6.9 mls)   |
| 3289 | Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3289 | Líquido venenoso, corrosivo, inorgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m (200 pies)   | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls)    | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls)    | 7.3 km (4.6 mls)    |
| 3294 | Cianuro de hidrógeno, solución en alcohol con no más del 45% de cianuro de hidrógeno     | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.4 km (0.2 mls)    | 210 m (700 pies)   | 0.7 km (0.4 mls)    | 2.1 km (1.3 mls)    |
| 3300 | Dióxido de carbono y óxido de etileno, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno    | 30 m (100 pies)   | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls)    | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3300 | Óxido de etileno y dióxido de carbono, mezcla de, con más del 87% de óxido de etileno    |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3303 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                               | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3303 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)        |                   |                  |                     |                    |                     |                     |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 370

|                          |                                                                                     | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |             |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                 | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                          |                                                                                     | Metros                                                                             | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 3303                     | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.3 mls)          | 360 m                                                                  | (1200 pies) | 3.5 km (2.2 mls)                                                 | 8.8 km (5.5 mls)          |
| 3303                     | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3303                     | Gas comprimido, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          | 120 m                                                                  | (400 pies)  | 1.2 km (0.8 mls)                                                 | 3.8 km (2.4 mls)          |
| 3303                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                        | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls)                                                 | 11.0 + km (7.0 + mls)     | 1000 m                                                                 | (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3303                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |             |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 3303                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.3 mls)          | 360 m                                                                  | (1200 pies) | 3.5 km (2.2 mls)                                                 | 8.8 km (5.5 mls)          |
| 3303                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3303                     | Gas comprimido, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          | 120 m                                                                  | (400 pies)  | 1.2 km (0.8 mls)                                                 | 3.8 km (2.4 mls)          |

|      |                                                                                      |                   |                  |                       |                    |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
|      |                                                                                      |                   |                  |                       |                    |                     |
| 3304 | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.                                          | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3304 | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                   |                  |                       |                    |                     |
| 3304 | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 800 m (2500 pies)  | 7.2 km (4.5 mls)    |
| 3304 | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3304 | Gas comprimido, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls)      | 60 m (200 pies)    | 0.6 km (0.4 mls)    |
| 3304 | Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3304 | Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                   |                  |                       |                    |                     |
| 3304 | Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 800 m (2500 pies)  | 7.2 km (4.5 mls)    |
| 3304 | Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3304 | Gas comprimido, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls)      | 60 m (200 pies)    | 0.6 km (0.4 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 372

|                            |                                                                                                  | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |        |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |        |                                                                  |                           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identifi- cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                              | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |        | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |        | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                            |                                                                                                  | Metros                                                                             | (Pies) | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies) | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 3305                       | Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                          | 600 m (2000 pies)                                                                  |        | 5.9 km (3.7 mls)                                                 | 11.0 + km (7.0 + mls)     | 1000 m (3000 pies)                                                     |        | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3305                       | Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                                                                                    |        |                                                                  |                           |                                                                        |        |                                                                  |                           |
| 3305                       | Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)                                                                    |        | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 1.0 km (0.6 mls)          | 420 m (1400 pies)                                                      |        | 4.0 km (2.5 mls)                                                 | 10.8 km (6.7 mls)         |
| 3305                       | Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)                                                                    |        | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          | 240 m (800 pies)                                                       |        | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3305                       | Gas comprimido, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)                                                                    |        | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 90 m (300 pies)                                                        |        | 0.8 km (0.5 mls)                                                 | 2.4 km (1.5 mls)          |
| 3305                       | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 600 m (2000 pies)                                                                  |        | 5.9 km (3.7 mls)                                                 | 11.0 + km (7.0 + mls)     | 1000 m (3000 pies)                                                     |        | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3305                       | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |        |                                                                  |                           |                                                                        |        |                                                                  |                           |

|      |                                                                                                  |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                                  |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 3305 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls)      | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls)    | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 3305 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3305 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls)      | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3306 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)     | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3306 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)     | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 360 m (1200 pies)  | 3.5 km (2.2 mls)    | 8.8 km (5.5 mls)    |
| 3306 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)     | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3306 | Gas comprimido, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)     | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls)      | 60 m (200 pies)    | 0.6 km (0.4 mls)    | 2.2 km (1.4 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                               |                                                                                                | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |        |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |                     |                                                                  |                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                            | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |        | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |                     | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                               |                                                                                                | Metros                                                                             | (Pies) | Kilómetros (Millas)                                              | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)              | Kilómetros (Millas)                                              | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 3306                          | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 600 m (2000 pies)                                                                  |        | 5.9 km (3.7 mls)                                                 | 11.0 + km (7.0 + mls)     | 1000 m (3000 pies)                                                     | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              |                           |
| 3306                          | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |        |                                                                  |                           |                                                                        |                     |                                                                  |                           |
| 3306                          | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m (200 pies)                                                                    |        | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.3 mls)          | 360 m (1200 pies)                                                      | 3.5 km (2.2 mls)    | 8.8 km (5.5 mls)                                                 |                           |
| 3306                          | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)                                                                    |        | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 240 m (800 pies)                                                       | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)                                                 |                           |
| 3306                          | Gas comprimido, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)                                                                    |        | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          | 60 m (200 pies)                                                        | 0.6 km (0.4 mls)    | 2.2 km (1.4 mls)                                                 |                           |
| 3307                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                                        | 600 m (2000 pies)                                                                  |        | 5.9 km (3.7 mls)                                                 | 11.0 + km (7.0 + mls)     | 1000 m (3000 pies)                                                     | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              |                           |
| 3307                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                 |                                                                                    |        |                                                                  |                           |                                                                        |                     |                                                                  |                           |
| 3307                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                 | 60 m (200 pies)                                                                    |        | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.3 mls)          | 360 m (1200 pies)                                                      | 3.5 km (2.2 mls)    | 8.8 km (5.5 mls)                                                 |                           |

|      |                                                                                  |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                  |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 3307 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3307 | Gas licuado, tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls)      | 120 m (400 pies)   | 1.2 km (0.8 mls)    | 3.8 km (2.4 mls)    |
| 3307 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                        | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3307 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                   |                  |                       |                    |                     |                     |
| 3307 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m (200 pies)   | 0.4 km (0.3 mls) | 2.0 km (1.3 mls)      | 360 m (1200 pies)  | 3.5 km (2.2 mls)    | 8.8 km (5.5 mls)    |
| 3307 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls)      | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3307 | Gas licuado, venenoso, oxidante, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls)      | 120 m (400 pies)   | 1.2 km (0.8 mls)    | 3.8 km (2.4 mls)    |
| 3308 | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m.                                         | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0 + km (7.0 + mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3308 | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)  |                   |                  |                       |                    |                     |                     |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 376

|                          |                                                                                   | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |             |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                               | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                          |                                                                                   | Metros                                                                             | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 3308                     | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.3 mls)          | 800 m                                                                  | (2500 pies) | 7.2 km (4.5 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3308                     | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3308                     | Gas licuado, tóxico, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          | 60 m                                                                   | (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls)                                                 | 2.2 km (1.4 mls)          |
| 3308                     | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls)                                                 | 11.0 + km (7.0 + mls)     | 1000 m                                                                 | (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls)                                              | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3308                     | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                                                                                    |             |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 3308                     | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km (0.3 mls)                                                 | 2.0 km (1.3 mls)          | 800 m                                                                  | (2500 pies) | 7.2 km (4.5 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3308                     | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3308                     | Gas licuado, venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          | 60 m                                                                   | (200 pies)  | 0.6 km (0.4 mls)                                                 | 2.2 km (1.4 mls)          |

|      |                                                                                               |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                               |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3309 | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                          | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3309 | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3309 | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls)    | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls)    | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 3309 | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls)    | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3309 | Gas licuado, tóxico, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 30 m (100 pies)   | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls)    | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls)    | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3309 | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m.                                        | 600 m (2000 pies) | 5.9 km (3.7 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3309 | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) |                   |                  |                     |                    |                     |                     |
| 3309 | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 1.0 km (0.6 mls)    | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls)    | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 3309 | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)   | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls)    | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls)    | 6.4 km (4.0 mls)    |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Página 378

|                               |                                                                                               | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |             |                                                                  |                     | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                     |          |            |          |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|----------|------------|
| Numero de Identifi-<br>cación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                           | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                     | Primero AISLAR a la Redonda                                            |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                     |          |            |          |            |
|                               |                                                                                               | Metros                                                                             | (Pies)      | Kilómetros (Millas)                                              | Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | Kilómetros (Millas)                                              | Kilómetros (Millas) |          |            |          |            |
| 3309                          | Gas licuado, venenoso, inflamable, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.1 km                                                           | (0.1 mls)           | 0.2 km                                                                 | (0.1 mls)   | 90 m                                                             | (300 pies)          | 0.8 km   | (0.5 mls)  | 2.4 km   | (1.5 mls)  |
| 3310                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                            | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km                                                           | (3.7 mls)           | 11.0 + km                                                              | (7.0 + mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 3310                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)     |                                                                                    |             |                                                                  |                     |                                                                        |             |                                                                  |                     |          |            |          |            |
| 3310                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)     | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km                                                           | (0.3 mls)           | 2.0 km                                                                 | (1.3 mls)   | 360 m                                                            | (1200 pies)         | 3.5 km   | (2.2 mls)  | 8.8 km   | (5.5 mls)  |
| 3310                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)     | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.3 km                                                           | (0.2 mls)           | 1.2 km                                                                 | (0.8 mls)   | 240 m                                                            | (800 pies)          | 2.4 km   | (1.5 mls)  | 6.4 km   | (4.0 mls)  |
| 3310                          | Gas licuado, tóxico, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)     | 30 m                                                                               | (100 pies)  | 0.2 km                                                           | (0.1 mls)           | 0.7 km                                                                 | (0.4 mls)   | 60 m                                                             | (200 pies)          | 0.6 km   | (0.4 mls)  | 2.2 km   | (1.4 mls)  |
| 3310                          | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m.                                          | 600 m                                                                              | (2000 pies) | 5.9 km                                                           | (3.7 mls)           | 11.0 + km                                                              | (7.0 + mls) | 1000 m                                                           | (3000 pies)         | 11.0+ km | (7.0+ mls) | 11.0+ km | (7.0+ mls) |
| 3310                          | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)   |                                                                                    |             |                                                                  |                     |                                                                        |             |                                                                  |                     |          |            |          |            |
| 3310                          | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)   | 60 m                                                                               | (200 pies)  | 0.4 km                                                           | (0.3 mls)           | 2.0 km                                                                 | (1.3 mls)   | 360 m                                                            | (1200 pies)         | 3.5 km   | (2.2 mls)  | 8.8 km   | (5.5 mls)  |

|      |                                                                                             |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|
|      |                                                                                             |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
| 3310 | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)  | 0.3 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls) | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3310 | Gas licuado, venenoso, oxidante, corrosivo, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación) | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.7 km (0.4 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.6 km (0.4 mls) | 2.2 km (1.4 mls)    |
| 3318 | Solución acuosa de amoníaco con más del 50% de amoníaco                                     | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.1 km (0.1 mls) | 60 m (200 pies)    | 0.6 km (0.4 mls) | 2.2 km (1.4 mls)    |
| 3355 | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                               | 120 m (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3355 | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)             |                  |                  |                  |                    |                  |                     |
| 3355 | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)             | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls) | 10.8 km (6.7 mls)   |
| 3355 | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)             | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls) | 6.4 km (4.0 mls)    |
| 3355 | Gas insecticida, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)             | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) | 2.4 km (1.5 mls)    |
| 3355 | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                             | 120 m (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3355 | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)           |                  |                  |                  |                    |                  |                     |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                                                      | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |             |                                                                  |                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                                  | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |             | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                          |                                                                                      | Metros                                                                             | (Pies)     | DÍA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)      | DÍA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 3355                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)    | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 420 m                                                                  | (1400 pies) | 4.0 km (2.5 mls)                                                 | 10.8 km (6.7 mls)         |
| 3355                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)    | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3355                     | Gas insecticida, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)    | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls)                                                 | 2.4 km (1.5 mls)          |
| 3355                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                   | 120 m                                                                              | (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls)                                                 | 5.1 km (3.2 mls)          | 1000 m                                                                 | (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls)                                                 | 11.0+ km (7.0+ mls)       |
| 3355                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación) |                                                                                    |            |                                                                  |                           |                                                                        |             |                                                                  |                           |
| 3355                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.2 mls)                                                 | 1.2 km (0.8 mls)          | 420 m                                                                  | (1400 pies) | 4.0 km (2.5 mls)                                                 | 10.8 km (6.7 mls)         |
| 3355                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.8 km (0.5 mls)          | 240 m                                                                  | (800 pies)  | 2.4 km (1.5 mls)                                                 | 6.4 km (4.0 mls)          |
| 3355                     | Insecticida, gaseoso, tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls)                                                 | 2.4 km (1.5 mls)          |

|      |                                                                                              |                  |                  |                  |                    |                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|
|      |                                                                                              |                  |                  |                  |                    |                                         |
| 3355 | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                         | 120 m (400 pies) | 1.2 km (0.8 mls) | 5.1 km (3.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 8.7 km (5.4 mls) 11.0+ km (7.0+ mls)    |
| 3355 | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro de inhalación)       |                  |                  |                  |                    |                                         |
| 3355 | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de peligro de inhalación)       | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.2 mls) | 1.2 km (0.8 mls) | 420 m (1400 pies)  | 4.0 km (2.5 mls) 10.8 km (6.7 mls)      |
| 3355 | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de peligro de inhalación)       | 30 m (100 pies)  | 0.2 km (0.1 mls) | 0.8 km (0.5 mls) | 240 m (800 pies)   | 2.4 km (1.5 mls) 6.4 km (4.0 mls)       |
| 3355 | Insecticida, gaseoso, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de peligro de inhalación)       | 30 m (100 pies)  | 0.1 km (0.1 mls) | 0.2 km (0.1 mls) | 90 m (300 pies)    | 0.8 km (0.5 mls) 2.4 km (1.5 mls)       |
| 3381 | Líquido tóxico por inhalación, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)               | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3381 | Líquido venenoso por inhalación, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)             |                  |                  |                  |                    |                                         |
| 3382 | Líquido tóxico por inhalación, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)               | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls) 7.3 km (4.6 mls)       |
| 3382 | Líquido venenoso por inhalación, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)             |                  |                  |                  |                    |                                         |
| 3383 | Líquido tóxico por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)   | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3383 | Líquido venenoso por inhalación, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) |                  |                  |                  |                    |                                         |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

## Página 382

[illegible]

|      |                                                                                              |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                              |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3387 | Líquido venenoso por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación) | 150 m (500 pies) | 1.3 km (0.8 mls) | 3.5 km (2.2 mls) | 1000 m (3000 pies) | 11.0+ km (7.0+ mls) | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3387 | Líquido venenoso por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)   |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3388 | Líquido tóxico por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)   | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 1.4 km (0.9 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.7 km (1.7 mls)    | 6.9 km (4.3 mls)    |
| 3388 | Líquido tóxico por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)     |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3388 | Líquido venenoso por inhalación, comburente, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación) | 30 m (100 pies)  | 0.4 km (0.2 mls) | 1.4 km (0.9 mls) | 270 m (900 pies)   | 2.7 km (1.7 mls)    | 6.9 km (4.3 mls)    |
| 3388 | Líquido venenoso por inhalación, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)   |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3389 | Líquido tóxico por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)    | 90 m (300 pies)  | 0.8 km (0.5 mls) | 2.4 km (1.5 mls) | 800 m (2500 pies)  | 6.2 km (3.9 mls)    | 11.0+ km (7.0+ mls) |
| 3389 | Líquido venenoso por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de peligro para la inhalación)  |                  |                  |                  |                    |                     |                     |
| 3390 | Líquido tóxico por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)    | 60 m (200 pies)  | 0.5 km (0.3 mls) | 1.8 km (1.1 mls) | 330 m (1100 pies)  | 3.3 km (2.1 mls)    | 7.3 km (4.6 mls)    |
| 3390 | Líquido venenoso por inhalación, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de peligro para la inhalación)  |                  |                  |                  |                    |                     |                     |

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

|                          |                                                                           | DERRAMES PEQUEÑOS<br>(De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande) |            |                                                                  |                           | DERRAMES GRANDES<br>(De un envase grande o de muchos envases pequeños) |            |                                                                  |                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Numero de Identificación | NOMBRE DEL MATERIAL                                                       | Primero AISLAR a la Redonda                                                        |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           | Primero AISLAR a la Redonda                                            |            | Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante |                           |
|                          |                                                                           | Metros                                                                             | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) | Metros                                                                 | (Pies)     | DIA Kilómetros (Millas)                                          | NOCHE Kilómetros (Millas) |
| 3461                     | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos (cuando es derramado en el agua) | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 1.3 km (0.8 mls)          |
| 9191                     | Dióxido de cloro hidratado, congelado (cuando es derramado en el agua)    | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.7 km (0.4 mls)          |
| 9192                     | Flúor, líquido refrigerado (líquido criogénico)                           | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies) | 0.8 km (0.5 mls)                                                 | 3.5 km (2.2 mls)          |
| 9202                     | Monóxido de carbono, líquido refrigerado (líquido criogénico)             | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 90 m                                                                   | (300 pies) | 0.7 km (0.4 mls)                                                 | 2.4 km (1.5 mls)          |
| 9206                     | Dicloruro metilfosfónico                                                  | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.2 km (0.1 mls)          |
| 9263                     | Cloruro de cloropivaloilo                                                 | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 0.5 km (0.3 mls)          |
| 9264                     | 3,5-Dicloro-2,4,6-trifluoropiridina                                       | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.1 km (0.1 mls)                                                 | 0.1 km (0.1 mls)          | 30 m                                                                   | (100 pies) | 0.3 km (0.2 mls)                                                 | 0.4 km (0.3 mls)          |
| 9269                     | Trimetoxisilano                                                           | 30 m                                                                               | (100 pies) | 0.2 km (0.1 mls)                                                 | 0.4 km (0.3 mls)          | 120 m                                                                  | (400 pies) | 1.1 km (0.7 mls)                                                 | 2.2 km (1.4 mls)          |

**Vea la siguiente pagina para la Lista de Materiales Peligrosos Reactivos al Agua**

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                | Gas Tóxico (RIT) Producido       |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1162                     | 155            | Dimetildiclorosilano                                               | HCl                              |
| 1196                     | 155            | Etiltriclorosilano                                                 | HCl                              |
| 1242                     | 139            | Metildiclorosilano                                                 | HCl                              |
| 1250                     | 155            | Metiltriclorosilano                                                | HCl                              |
| 1295                     | 139            | Triclorosilano                                                     | HCl                              |
| 1298                     | 155            | Trimetildiclorosilano                                              | HCl                              |
| 1305                     | 155P           | Viniltriclorosilano                                                | HCl                              |
| 1305                     | 155P           | Viniltriclorosilano, estabilizado                                  | HCl                              |
| 1305                     | 155P           | Viniltriclorosilano, inhibido                                      | HCl                              |
| 1340                     | 139            | Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco | H <sub>2</sub> S                 |
| 1360                     | 139            | Fosfuro cálcico                                                    | PH <sub>3</sub>                  |
| 1360                     | 139            | Fosfuro de calcio                                                  | PH <sub>3</sub>                  |
| 1384                     | 135            | Ditionito de sodio                                                 | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> |
| 1384                     | 135            | Ditionito sódico                                                   | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> |
| 1384                     | 135            | Hidrosulfito de sodio                                              | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> |
| 1384                     | 135            | Hidrosulfito sódico                                                | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> |
| 1397                     | 139            | Fosfuro aluminico                                                  | PH <sub>3</sub>                  |
| 1397                     | 139            | Fosfuro de aluminio                                                | PH <sub>3</sub>                  |
| 1412                     | 139            | Amida de litio                                                     | NH <sub>3</sub>                  |
| 1419                     | 139            | Fosfuro de magnesio y aluminio                                     | PH <sub>3</sub>                  |
| 1432                     | 139            | Fosfuro de sodio                                                   | PH <sub>3</sub>                  |
| 1432                     | 139            | Fosfuro sódico                                                     | PH <sub>3</sub>                  |
| 1541                     | 155            | Cianhidrina de la acetona, estabilizada                            | HCN                              |
| 1680                     | 157            | Cianuro de potasio                                                 | HCN                              |
| 1680                     | 157            | Cianuro de potasio, sólido                                         | HCN                              |

### Clave para las Formulas RIT:

|                 |                   |                  |                      |                 |                    |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Br <sub>2</sub> | Bromo             | HF               | Ácido Fluorhídrico   | SO <sub>2</sub> | Dioxido de Azufre  |
| Cl <sub>2</sub> | Cloro             | HI               | Ácido Yohídrico      | SO <sub>3</sub> | Trióxido de Azufre |
| HBr             | Ácido Bromhídrico | H <sub>2</sub> S | Sulfuro de hidrógeno |                 |                    |
| HCl             | Ácido Clorhídrico | NH <sub>3</sub>  | Amoniaco             |                 |                    |
| HCN             | Ácido Cianhídrico | PH <sub>3</sub>  | Fósfina              |                 |                    |

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                  | Gas Tóxico (RIT) Producido |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1680                     | 157            | Cianuro potásico                                     | HCN                        |
| 1680                     | 157            | Cianuro potásico, sólido                             | HCN                        |
| 1689                     | 157            | Cianuro de sodio                                     | HCN                        |
| 1689                     | 157            | Cianuro de sodio, sólido                             | HCN                        |
| 1689                     | 157            | Cianuro sódico                                       | HCN                        |
| 1689                     | 157            | Cianuro sódico, sólido                               | HCN                        |
| 1716                     | 156            | Bromuro de acetilo                                   | HBr                        |
| 1717                     | 155            | Cloruro de acetilo                                   | HCl                        |
| 1724                     | 155            | Aliltriclorosilano, estabilizado                     | HCl                        |
| 1725                     | 137            | Bromuro aluminico, anhidro                           | HBr                        |
| 1725                     | 137            | Bromuro de aluminio, anhidro                         | HBr                        |
| 1726                     | 137            | Cloruro aluminico, anhidro                           | HCl                        |
| 1726                     | 137            | Cloruro de aluminio, anhidro                         | HCl                        |
| 1728                     | 155            | Amiltriclorosilano                                   | HCl                        |
| 1732                     | 157            | Pentafluoruro de antimonio                           | HF                         |
| 1745                     | 144            | Pentafluoruro de bromo                               | HF Br <sub>2</sub>         |
| 1746                     | 144            | Trifluoruro de bromo                                 | HF Br <sub>2</sub>         |
| 1747                     | 155            | Butiltriclorosilano                                  | HCl                        |
| 1752                     | 156            | Cloruro de cloroacetilo                              | HCl                        |
| 1754                     | 137            | Acido clorosulfónico                                 | HCl                        |
| 1754                     | 137            | Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de | HCl                        |
| 1754                     | 137            | Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de | HCl                        |
| 1758                     | 137            | Oxiclورو de cromo                                    | HCl                        |
| 1763                     | 156            | Ciclohexiltriclorosilano                             | HCl                        |
| 1766                     | 156            | Diclorofeniltriclorosilano                           | HCl                        |

### Clave para las Formulas RIT:

|                 |                   |                  |                      |                 |                    |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Br <sub>2</sub> | Bromo             | HF               | Ácido Fluorhídrico   | SO <sub>2</sub> | Dioxido de Azufre  |
| Cl <sub>2</sub> | Cloro             | HI               | Ácido Yohídrico      | SO <sub>3</sub> | Trióxido de Azufre |
| HBr             | Ácido Bromhídrico | H <sub>2</sub> S | Sulfuro de hidrógeno |                 |                    |
| HCl             | Ácido Clorhídrico | NH <sub>3</sub>  | Amoniaco             |                 |                    |
| HCN             | Ácido Cianhídrico | PH <sub>3</sub>  | Fósfina              |                 |                    |

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material     | Gas Tóxico (RIT) Producido           |
|--------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1767                     | 155            | Dietildiclorosilano     | HCl                                  |
| 1769                     | 156            | Difenildiclorosilano    | HCl                                  |
| 1771                     | 156            | Dodeciltriclorosilano   | HCl                                  |
| 1777                     | 137            | Acido fluorosulfónico   | HF                                   |
| 1784                     | 156            | Hexiltriclorosilano     | HCl                                  |
| 1799                     | 156            | Noniltriclorosilano     | HCl                                  |
| 1800                     | 156            | Octadeciltriclorosilano | HCl                                  |
| 1801                     | 156            | Octiltriclorosilano     | HCl                                  |
| 1804                     | 156            | Feniltriclorosilano     | HCl                                  |
| 1806                     | 137            | Pentacloruro de fósforo | HCl                                  |
| 1809                     | 137            | Tricloruro de fósforo   | HCl                                  |
| 1810                     | 137            | Oxícloruro de fósforo   | HCl                                  |
| 1816                     | 155            | Propiltriclorosilano    | HCl                                  |
| 1818                     | 157            | Tetracloruro de silicio | HCl                                  |
| 1828                     | 137            | Cloruros de azufre      | HCl SO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> S |
| 1834                     | 137            | Cloruro de sulfurilo    | HCl SO <sub>3</sub>                  |
| 1836                     | 137            | Cloruro de tionilo      | HCl SO <sub>2</sub>                  |
| 1838                     | 137            | Tetracloruro de titanio | HCl                                  |
| 1898                     | 156            | Yoduro de acetilo       | HI                                   |
| 1923                     | 135            | Ditionito cálcico       | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>     |
| 1923                     | 135            | Ditionito de calcio     | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>     |
| 1923                     | 135            | Hidrosulfito cálcico    | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>     |
| 1923                     | 135            | Hidrosulfito de calcio  | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>     |
| 1931                     | 171            | Ditionito de cinc       | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>     |
| 1931                     | 171            | Ditionito de zinc       | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>     |

### Clave para las Formulas RIT:

|                 |                   |                  |                      |                 |                    |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Br <sub>2</sub> | Bromo             | HF               | Ácido Fluorhídrico   | SO <sub>2</sub> | Dioxido de Azufre  |
| Cl <sub>2</sub> | Cloro             | HI               | Ácido Yohídrico      | SO <sub>3</sub> | Trióxido de Azufre |
| HBr             | Ácido Bromhídrico | H <sub>2</sub> S | Sulfuro de hidrógeno |                 |                    |
| HCl             | Ácido Clorhídrico | NH <sub>3</sub>  | Amoniaco             |                 |                    |
| HCN             | Ácido Cianhídrico | PH <sub>3</sub>  | Fósfina              |                 |                    |

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                                | Gas Tóxico (RIT) Producido       |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1931                     | 171            | Hidrosulfito de cinc                                                               | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> |
| 1931                     | 171            | Hidrosulfito de zinc                                                               | H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub> |
| 2004                     | 135            | Diamida de magnesio                                                                | NH <sub>3</sub>                  |
| 2004                     | 135            | Diamida magnésica                                                                  | NH <sub>3</sub>                  |
| 2011                     | 139            | Fosfuro de magnesio                                                                | PH <sub>3</sub>                  |
| 2011                     | 139            | Fosfuro magnésico                                                                  | PH <sub>3</sub>                  |
| 2012                     | 139            | Fosfuro de potasio                                                                 | PH <sub>3</sub>                  |
| 2012                     | 139            | Fosfuro potásico                                                                   | PH <sub>3</sub>                  |
| 2013                     | 139            | Fosfuro de estroncio                                                               | PH <sub>3</sub>                  |
| 2437                     | 156            | Metilfenildiclorosilano                                                            | HCl                              |
| 2495                     | 144            | Pentafluoruro de yodo                                                              | HF                               |
| 2691                     | 137            | Pentabromuro de fósforo                                                            | HBr                              |
| 2692                     | 157            | Tribromuro de boro                                                                 | HBr                              |
| 2806                     | 138            | Nitruro de litio                                                                   | NH <sub>3</sub>                  |
| 2977                     | 166            | Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235        | HF                               |
| 2977                     | 166            | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisionable                            | HF                               |
| 2978                     | 166            | Hexafluoruro de uranio                                                             | HF                               |
| 2978                     | 166            | Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica                                | HF                               |
| 2978                     | 166            | Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado                                      | HF                               |
| 2978                     | 166            | Hexafluoruro de uranio, no fisionable                                              | HF                               |
| 2978                     | 166            | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio                                        | HF                               |
| 2978                     | 166            | Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, no fisionable o fisionable exceptuado | HF                               |
| 2985                     | 155            | Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.                                    | HCl                              |

### Clave para las Formulas RIT:

|                 |                   |                  |                      |                 |                    |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Br <sub>2</sub> | Bromo             | HF               | Ácido Fluorhídrico   | SO <sub>2</sub> | Dioxido de Azufre  |
| Cl <sub>2</sub> | Cloro             | HI               | Ácido Yohídrico      | SO <sub>3</sub> | Trióxido de Azufre |
| HBr             | Ácido Bromhídrico | H <sub>2</sub> S | Sulfuro de hidrógeno |                 |                    |
| HCl             | Ácido Clorhídrico | NH <sub>3</sub>  | Amoniacó             |                 |                    |
| HCN             | Ácido Cianhídrico | PH <sub>3</sub>  | Fósfina              |                 |                    |

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material                                                    | Gas Tóxico (RIT) Producido |
|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2985                     | 155            | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 | HCl                        |
| 2986                     | 155            | Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.                        | HCl                        |
| 2986                     | 155            | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 | HCl                        |
| 2987                     | 156            | Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.                                     | HCl                        |
| 2987                     | 156            | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 | HCl                        |
| 2988                     | 139            | Clorosilanos, n.e.o.m.                                                 | HCl                        |
| 2988                     | 139            | Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m. | HCl                        |
| 3048                     | 157            | Plaguicida a base de fosforo de aluminio                               | PH <sub>3</sub>            |
| 3049                     | 138            | Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.        | HCl                        |
| 3049                     | 138            | Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.                                | HCl                        |
| 3049                     | 138            | Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.          | HCl                        |
| 3049                     | 138            | Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.                                  | HCl                        |
| 3052                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio                                        | HCl                        |
| 3052                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio, líquidos                              | HCl                        |
| 3052                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos                               | HCl                        |
| 3461                     | 135            | Haluros de alquilos de aluminio, sólidos                               | HCl                        |
| 9191                     | 143            | Dióxido de cloro hidratado, congelado                                  | Cl <sub>2</sub>            |

### Clave para las Formulas RIT:

|                 |                   |                  |                      |                 |                    |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Br <sub>2</sub> | Bromo             | HF               | Ácido Fluorhídrico   | SO <sub>2</sub> | Dioxido de Azufre  |
| Cl <sub>2</sub> | Cloro             | HI               | Ácido Yohídrico      | SO <sub>3</sub> | Trióxido de Azufre |
| HBr             | Ácido Bromhídrico | H <sub>2</sub> S | Sulfuro de hidrógeno |                 |                    |
| HCl             | Ácido Clorhídrico | NH <sub>3</sub>  | Amoniaco             |                 |                    |
| HCN             | Ácido Cianhídrico | PH <sub>3</sub>  | Fósfina              |                 |                    |

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

| Número de Identificación | Número de Guía | Nombre del Material | Gas Tóxico (RIT) Producido |
|--------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|
|--------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|

Esta página está en blanco en forma intencional

## Clave para las Formulas RIT:

|                 |                   |                  |                      |                 |                    |
|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Br <sub>2</sub> | Bromo             | HF               | Ácido Fluorhídrico   | SO <sub>2</sub> | Dioxido de Azufre  |
| Cl <sub>2</sub> | Cloro             | HI               | Ácido Yohídrico      | SO <sub>3</sub> | Trióxido de Azufre |
| HBr             | Ácido Bromhídrico | H <sub>2</sub> S | Sulfuro de hidrógeno |                 |                    |
| HCl             | Ácido Clorhídrico | NH <sub>3</sub>  | Amoniacó             |                 |                    |
| HCN             | Ácido Cianhídrico | PH <sub>3</sub>  | Fósfina              |                 |                    |

## **ROPA DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**Ropa de calle y uniformes de trabajo.** Esta ropa, como los uniformes usados por los policías y el personal de servicios médicos de emergencia, casi no proporcionan protección contra los efectos dañinos de los materiales peligrosos.

**Ropa Protectora para Bomberos Profesionales (SFPC).** Esta categoría de ropa, frecuentemente llamada equipo de respuesta para bomberos, es la ropa de protección usada normalmente por los bomberos durante operaciones profesionales de combate contra incendio. Esta incluye un casco, chaquetón, pantalones, botas, guantes y una capucha para cubrir las partes de la cabeza que no están protegidas por el casco y la careta. Esta ropa debe usarse con el equipo de aire autónomo de presión positiva, de careta completa (SCBA). Esta ropa protectora deberá cumplir con los mínimos de la Norma de Brigadas contra Incendio de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos (29 CFR 1910.156). La ropa protectora para bomberos profesionales, proporciona protección limitada contra el calor, pero puede no proporcionar la protección adecuada contra los vapores o los líquidos que son encontrados durante incidentes de materiales peligrosos. Cada guía incluye un informe acerca del uso del SFPC en los incidentes que involucran los materiales mencionados en esa página. Algunas guías establecen que SFPC proporciona protección limitada. En esos casos, el respondedor que usa SFPC y la SCBA, pueden estar en posibilidad de presentar un expediente en el que mencionen que es una operación rápida de "entrada y salida". Sin embargo, este tipo de operaciones pueden poner al respondedor en riesgo de sufrir lesiones o la muerte. El que comanda el incidente, toma la decisión de llevar a cabo esta operación solamente si se puede obtener un beneficio dominante (ej., realizar un rescate inmediato, cerrar una válvula para controlar una fuga, etc.). La ropa protectora de tipo overol que comunmente se usa para combatir los incendios en los bosques o los montes, no es SFPC y no se recomienda, ni se menciona en ninguna otra parte de este libro guía.

**Equipo de Aire Autónomo de Presión Positiva (SCBA).** Este aparato propociona una presión o un flujo positivo constante de aire dentro de la careta, aún si alguien inhala profundamente mientras está haciendo el trabajo pesado. Use aparatos certificados por NIOSH y la Administración de Seguridad y Salud Minera de acuerdo con el CFR 30 parte 11. Uselo de acuerdo con los requisitos para la protección respiratoria especificados en las Normas de Operaciones de Respuesta de Emergencia en Sitios de Materiales Peligrosos de la OSHA (CFR 29 1910.120) y/o la Norma de Brigadas contra Incendio (CFR 29 1910.156(f)). Los respiradores de cartucho químico u otras mascarillas filtrantes, no son substitutos aceptables para el equipo de aire autónomo de presión positiva. El SCBA de tipo demanda, no cumple con la Norma de Brigada contra Incendio de la OSHA 29 CFR 1910.156 (f)(1)(i).

**Ropa y Equipo de Protección personal contra Productos Químicos.** El uso seguro de este tipo de ropa de protección y equipo, requiere de habilidades específicas desarrolladas a través del entrenamiento y la experiencia. Esta, generalmente no está disponible para, ni es usada por, los primeros respondedores. Este tipo de ropa especial puede proteger contra un químico, aunque puede ser penetrada fácilmente por los químicos, para los que ésta no fué diseñada. Por lo tanto, la ropa protectora no deberá usarse a menos que sea compatible con el material liberado. Este tipo de ropa especial ofrece poca o ninguna protección contra el calor. Ejemplos de este tipo de equipo han sido descritos como Trajes de Protección contra Vapor (NFPA 1991), también conocidos como Trajes de Protección Química Totalmente Encapsulados (TECP) o Trajes de Protección de Nivel A\* (OSHA 29 CFR 1910.120, Appendix A & B), y (2) Trajes Protectores contra Salpicadura de Líquidos (NFPA 1992 & 1993), también conocidos como Trajes de Protección de Nivel B\* o C\* (OSHA 29 CFR 1910.120, Apendice A & B) o Trajes para Incidentes Terroristas con

agentes químicos y/o biológicos (NFPA 1994), clases 1, 2 o 3. Ningún material de ropa protectora lo protegerá de todos los materiales peligrosos. No suponga que cualquier ropa protectora es resistente al calor o a la exposición a las llamas, a menos que así esté certificado por el fabricante. (NFPA 1991 5-3 Flammability Resistance Test and 5-6 Cold Temperature Performance Test)

\* Consulte el Glosario para niveles de protección adicional bajo el encabezado de "Ropa Protectora".

## **CONTROL DE INCENDIOS Y DERRAMES**

### **CONTROL DE INCENDIOS**

El agua es el agente extintor de incendios más común y de mayor disponibilidad generalmente. Tenga precaución al elegir un método de extinción de incendios, ya que hay muchos factores que deben ser considerados en un incidente. El agua puede no ser efectiva al combatir incendios que involucran algunos materiales; su efectividad depende en gran parte en el método de aplicación.

Los incendios que involucran un derrame de líquidos inflamables, generalmente se controlan aplicando una espuma contra incendios a la superficie del material en llamas. Para combatir incendios de líquidos inflamables se requiere de una espuma concentrada, la cual es químicamente compatible con el material en llamas, la mezcla correcta del concentrado de espuma con el agua y el aire y la aplicación y mantenimiento cuidadoso de la capa de espuma. Hay dos tipos generales de espuma contra incendios: regular y resistente al alcohol. Ejemplos de espuma regular son la de base-proteína, la fluoroproteína y la espuma que forma una película acuosa (AFFF). Algunos líquidos inflamables, incluyendo muchos productos del petróleo, pueden ser controlados aplicando espuma regular. Otros líquidos inflamables, incluyendo los solventes polares (líquidos inflamables que son solubles al agua) tales como alcoholes y cetonas, tienen diferentes propiedades químicas. Un incendio que involucre estos materiales no puede ser fácilmente controlado con espuma regular y requiere la aplicación de espuma tipo resistente al alcohol. Los incendios de solventes polares pueden ser difíciles de controlar y requieren una proporción mayor de espuma que otros incendios de líquidos inflamables (ver normas 11 y 11A de NFPA/ANSI para mayor información). Refiérase a la guía apropiada para determinar qué tipo de espuma se recomienda. Ya que es imposible hacer recomendaciones específicas para líquidos inflamables que tengan riesgo secundario corrosivo o tóxico, la espuma resistente al alcohol puede ser efectiva para muchos de estos materiales. El número de teléfono de respuesta de emergencia en el documento de embarque o la dependencia apropiada de respuesta de emergencia, deberá ser contactada tan pronto como sea posible para asesoría sobre el agente extintor que deba usarse. La selección final del agente y el método, dependen de muchos factores, tales como la ubicación del incidente, los peligros de exposición, el tamaño del incendio, las características ambientales, así como la disponibilidad de agentes extinguidores y equipo en la escena.

### **MATERIALES REACTIVOS AL AGUA**

El agua se usa a veces para lavar derrames y para reducir o dirigir los vapores en situaciones de derrame. Algunos de los materiales cubiertos por este libro guía pueden reaccionar violentamente o incluso explosivamente con el agua. En estos casos, considere la posibilidad de dejar que el fuego arda o dejar al derrame solo (excepto para prevenir su dispersión construyendo un dique de contención) hasta que pueda obtenerse asesoría técnica. Las guías aplicables claramente le advierten de estas reacciones potencialmente peligrosas. Estos materiales requieren de asesoría técnica, ya que:

- 1) El agua que se introduce dentro de un contenedor con una ruptura o fuga puede causar una explosión;
- 2) Puede necesitarse agua para enfriar los contenedores cercanos para prevenir su ruptura (explotando) o una mayor expansión de los incendios;
- 3) El agua puede ser efectiva para la mitigación de un incidente que involucre material reactivo al agua, sólo si puede aplicarse en un grado de inundación suficiente por un período prolongado; y

- 4) Los productos que reaccionan con el agua, pueden ser más tóxicos, corrosivos o de alguna manera más indeseables que el producto del incendio sin haberle aplicado agua.

Cuando responda a un incidente que involucre materiales reactivos al agua, tome en cuenta las condiciones existentes tales como, el viento, la lluvia, la ubicación y la accesibilidad al incidente, así como la disponibilidad de los agentes para controlar el incendio o el derrame. Ya que hay variables por considerar, la decisión de usar agua en incendios o derrames que involucren materiales reactivos al agua, deberá estar basada en la información de una fuente autorizada. Por ejemplo, el productor del material, con quien se puede establecer contacto a través del número de teléfono de respuesta de emergencia o con la dependencia de respuesta de emergencia apropiada.

## **CONTROL DEL VAPOR**

Limitar la cantidad de vapor emitido por un charco de líquidos inflamables o corrosivos es una prioridad. Se requiere el uso de ropa apropiada, equipo especializado, agentes químicos apropiados y personal capacitado. Antes de involucrarse en el control del vapor, obtenga la asesoría de alguna fuente autorizada sobre las tácticas apropiadas.

Hay varias maneras de minimizar la cantidad de vapores que escapan de charcos de líquidos derramados, como espumas especiales, agentes absorbentes, agentes adsorbentes y agentes neutralizadores. Para que sean efectivos estos métodos de control de vapores, se deberá seleccionar el método para el material específico involucrado y manejarlo de tal manera que mitigue, no que empeore, el incidente.

Donde se conocen los materiales en forma específica, en las instalaciones de fábricas y almacenes, es deseable que el equipo de respuesta de emergencia para materiales peligrosos se ponga de acuerdo con los operadores de la instalación para seleccionar y guardar estos agentes de control en la misma, antes de que ocurra un derrame. En la práctica, el personal de respuesta puede no tener el agente de control más efectivo para el material. Es probable que sólo tengan agua y un sólo tipo de espuma en sus vehículos para combatir incendios. Si la espuma disponible no es la apropiada, tal vez usen rocío de agua. Como el agua que se usa forma un sello de vapor, se debe tener cuidado de no agitar o extender más el derrame durante su aplicación. Los vapores que no reaccionan con el agua, pueden ser dirigidos fuera del sitio, usando las corrientes de aire que rodean al rocío de agua. Antes de usar rocío de agua u otros métodos para controlar con seguridad la emisión de vapor o para prevenir el encendido, obtenga asesoría técnica, basada en la identificación del nombre específico del material.

## USO TERRORISTA/CRIMINAL DE AGENTES QUÍMICO/BIOLÓGICOS

El siguiente texto tiene como misión proveer información a los primeros en respuesta para realizar una evaluación primaria de una situación en la que se sospecha el uso terrorista o criminal de agentes químicos / biológicos (QB) y/o materiales radiactivos. Como ayuda para la evaluación, a continuación se detalla una lista de indicadores observables acerca del uso o presencia de agentes químicos / biológicos (QB) o materiales radiactivos.

### **DIFERENCIAS ENTRE UN AGENTE QUÍMICO Y UN AGENTE BIOLÓGICO**

Los agentes químicos y biológicos pueden ser dispersados en el aire que respiramos, en el agua que tomamos, o en las superficies con las que tenemos contacto. Los métodos de dispersión pueden ser tan simples como la apertura de un contenedor, el uso de dispositivos de dispersión hogareños (jardinería), o elaborados como la detonación de un explosivo.

**Los Incidentes Químicos** se caracterizan por el rápido desarrollo de síntomas médicos (de minutos a horas) y elementos fácilmente observables (residuos coloreados, follaje muerto, olor penetrante, animales o insectos muertos)

**Los Incidentes Biológicos** se caracterizan por un desarrollo de síntomas que va de horas a días. Generalmente, no habrá elementos fácilmente observables debido a que los agentes biológicos son usualmente inodoros e incoloros. Debido al tiempo prolongado en el desarrollo de síntomas, el área afectada por un incidente biológico puede ser mayor debido al movimiento de individuos afectados.

**Los Incidentes Radiológicos** se caracterizan por el inicio de síntomas, si los hay, en días, semanas o mayor tiempo. Generalmente, no habrá señales características porque los materiales radiactivos son generalmente inodoros e incoloros. Se requiere un equipo especializado determinar el tamaño del área afectada, y si el nivel de la radiactividad presenta un peligro para la salud inmediato o a largo plazo. Debido a que la radiactividad no es perceptible sin el equipo especial, el área afectada puede ser mayor debido a la migración de individuos contaminados.

En los niveles creados por la mayoría de las fuentes probables, la radiación que sería generada no sería suficiente para matar o para causar enfermedad severa. En un incidente radiológico generado por una "bomba sucia", o Dispositivo Radiológico de Dispersión (DRD), en el cual un explosivo convencional se detona para liberar la radiación, el principal peligro es la explosión. Sin embargo, ciertos materiales radiactivos dispersados en el aire pueden contaminar varias áreas de la ciudad, creando miedo y pánico, y requiriendo descontaminación del área.

### **INDICADORES DE UN POSIBLE INCIDENTE QUÍMICO**

#### **Animales/pájaros/peces muertos**

Numerosos animales muertos (salvajes y domésticos, grandes y chicos), pájaros y peces en una misma área.

#### **Ausencia de insectos**

Si se advierte la ausencia de insectos (tierra, aire y/o agua), verifique en la tierra, la superficie del agua o la playa la presencia de insectos muertos. Si está cerca del agua, verifique la presencia de peces o pájaros acuáticos muertos.

## INDICADORES DE UN POSIBLE INCIDENTE QUÍMICO (continuación)

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Olores inexplicables</b>                                             | Los olores pueden ser: tipo frutales o florales, penetrantes, picantes, a ajo, a naftalina, a almendras, a heno recién cortado, etc. Es importante diferenciar que el olor no corresponda a alguna planta del lugar.                                                     |
| <b>Número inusual de personas muertas o enfermas (víctimas en masa)</b> | Problemas de salud como náusea, desorientación, dificultad en la respiración, convulsiones, transpiración localizada, conjuntivitis (enrojecimiento de ojos / síntomas de agente nervioso), eritema (enrojecimiento de la piel / síntomas de agente vesicante) y muerte. |
| <b>Patrón de víctimas</b>                                               | Las víctimas normalmente se encontrarán en la dirección del viento. Si son encontradas dentro de casas o edificios, a través de sistemas de ventilación.                                                                                                                 |
| <b>Ampollas / erupciones</b>                                            | Numerosos individuos que presentan, en forma inexplicable, con ampollas de agua, ronchas (picaduras tipo abejas), y/o erupciones.                                                                                                                                        |
| <b>Enfermedad en áreas confinadas</b>                                   | Diferencia de la tasa de mortalidad de personas que estaban en recintos cerrados contra los que estaban en el exterior, dependiendo de donde el agente fué liberado.                                                                                                     |
| <b>Gotas de líquido inusuales</b>                                       | En numerosas superficies aparecen pequeñas gotas o una capa de aceite, numerosas superficies de agua tienen una capa aceitosa (sin lluvia reciente).                                                                                                                     |
| <b>Áreas con apariencia distinta</b>                                    | Área de árboles, arbustos, hierbas, cultivos y/o césped, están muertos, decolorados, marchitados o secos. (No confundir con sequía).                                                                                                                                     |
| <b>Nubes bajas</b>                                                      | Nubes bajas, niebla, bruma que no corresponde con el clima.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Restos metálicos inusuales</b>                                       | Materiales tipo restos de bombas o municiones, especialmente si contienen algún líquido.                                                                                                                                                                                 |

## INDICADORES DE UN POSIBLE INCIDENTE BIOLÓGICO

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número inusual de animales y personas muertas o enfermas</b>  | Diversos síntomas pueden presentarse. Las víctimas pueden aparecer en horas o días después de ocurrido el incidente. El tiempo necesario para el desarrollo de los síntomas depende de cada agente. |
| <b>Producto siendo diseminado en forma inusual o no planeada</b> | Especialmente si esto ocurre en el exterior durante períodos de oscuridad.                                                                                                                          |
| <b>Dispositivos de dispersión abandonados</b>                    | Los dispositivos pueden no tener olores distintivos.                                                                                                                                                |

## INDICADORES DE UN POSIBLE INCIDENTE BIOLÓGICO

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Símbolos de Radiación</b>        | Los contenedores pueden exhibir un símbolo de “propulsor” de radiación                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Restos Metálicos Inusuales</b>   | Restos de material tipo bomba / municiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Material emitiendo calor</b>     | Material caliente o que parece que emite calor, sin ninguna fuente de calor externa                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Material con brillo intenso</b>  | Materiales altamente radiactivos pueden emitir o causar radioluminiscencia                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Personas / Animales Enfermas</b> | Situaciones extrañas en que pueden encontrarse numerosas personas o animales enfermas o moribundas. Las víctimas pueden aparecer horas o días después que el incidente ocurrió. El tiempo requerido para la aparición de síntomas depende del material radiactivo utilizado y la dosis recibida. Posibles síntomas incluyen vómitos y enrojecimiento de la piel. |

## CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD PERSONAL

Cuando se aproxima a un lugar donde puede haber agentes químico/biológicos (QB) o materiales radiactivos involucrados, la prioridad es la seguridad de uno mismo y la de otro personal de respuesta. Se debe utilizar la ropa de protección y equipos de protección respiratoria recomendados. Tenga en mente que la presencia e identificación del agente QB o material radiactivo puede no ser verificable, especialmente en el caso de los agentes biológicos y radiactivos. Las siguientes acciones y medidas a ser consideradas son aplicables a incidentes químicos, biológicos o radiactivos. Los lineamientos son generales, no abarcan todas las posibilidades y su aplicación debe ser evaluada en cada caso.

**Acercamiento y estrategia de respuesta.** Protéjase Ud. mismo y haga un acercamiento seguro (minimice el tiempo de exposición, maximice la distancia entre usted y el material que se supone puede dañarlo, utilice la protección dérmica y respiratoria recomendada). Identifique y estime el riesgo utilizando los indicadores mencionados anteriormente. Aisle y asegure el área; personas potencialmente contaminadas deben ser aisladas y descontaminadas lo antes posible. Dentro de sus posibilidades, adopte acciones para limitar la dispersión de contaminantes. En caso de un incidente químico, la disminución del olor del producto no necesariamente significa la reducción de la concentración del vapor. Algunos productos químicos afectan los sentidos dando una falsa percepción de que el producto ya no está presente.

Si hubiera algún indicio que el área puede estar contaminada con materiales radiactivos, inclusive un sitio con una explosión no accidental, el personal de respuesta debe utilizar equipos para la detección de radiación que los alertaría si ingresan a un ambiente radiológico, para ellos deben haber recibido el entrenamiento adecuado en su uso. Este equipo de detección debe estar preparado de forma que pueda alertar al personal de respuesta cuando se ha alcanzado una concentración ambiental peligrosa para la salud.

**Medidas de Descontaminación.** El personal de respuesta a emergencias debe seguir los procedimientos de descontaminación estándar (lavado – desvestir – lavado). La descontaminación de víctimas en masa debe iniciarse lo antes posible desvistiendo (toda la ropa) y lavando (con agua y jabón). Si hay o se supone la presencia de un agente biológico, utilice un cepillo para mayor efectividad en el lavado. Si se

sospecha de un agente químico es importante que la descontaminación se realice entre los primeros 2 minutos. Si es posible, una posterior descontaminación debe realizarse usando una solución de hipoclorito de sodio al 0.5 % (1 parte de cloro doméstico o lejía de uso hogareño en 9 partes de agua). Si hay o se supone la presencia de un agente biológico se debe dejar de 10 a 15 minutos con la solución de hipoclorito y luego realizar el enjuague. La solución de hipoclorito sólo debe utilizarse sobre la piel. No debe usarse sobre ojos o heridas abiertas en abdomen, pecho, craneo o columna vertebral. Para mayor información llame a las agencias listadas en esta guía.

En caso de personas contaminadas con el material radiactivo, muévalas a un área de baja radiación. Quitele la ropa y coloquela en un recipiente sellado claramente identificado, tal como una bolsa plástica, para ser analizada más tarde. Utilice los métodos de descontaminación enunciados arriba, pero evite lastimar la piel, por ejemplo, afeitar o cepillar excesivamente el área afectada. La contaminación radiactiva externa, en una superficie de piel intacta, difícilmente sea una dosis peligrosa a la persona contaminada o al personal de respuesta. Por esta razón, excepto en circunstancias muy inusuales, una persona lesionada que también está contaminada con material radiactivo, debe ser estabilizada médicamente tomando cuidado para minimizar la extensión de la contaminación, antes de iniciar la descontaminación.

**Nota:** Esta información fue desarrollada por El Grupo Interdepartamental de Manejo de Consecuencias, Departamento Nacional de Defensa (Canadá) y el Departamento del Ejército de los Estados Unidos, Arsenal Edgewood.

## Glosario

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agentes Biológicos</b>     | Organismos vivos que causan enfermedad o la muerte en humanos. El Anthrax y Ebola son algunos ejemplos de agentes biológicos. <b>Refiérase a la GUIA 158.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Agentes Nerviosos</b>      | Sustancias que interfieren con el Sistema Nervioso Central. La exposición es principalmente por contacto con el líquido (a través de ojos y piel) y en forma secundaria por inhalación de vapor. Algunos agentes nerviosos son: Tabun (GA), Sarin (GB), Soman (GD) y VX.<br><b>Síntomas:</b> pupilas pequeñas, cefalea extrema, severa opresión del pecho, disnea, líquido en la nariz, tos, salivación, insensibilidad, ataque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Agentes Sanguíneos</b>     | Sustancias que dañan a las personas por interferencia en la respiración celular (intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre la sangre y los tejidos). Algunos agentes sanguíneos son: Cianuro de Hidrógeno (AC) y Cloruro de Cianógeno (CK).<br><b>Síntomas:</b> dolor al respirar, cefalea, insensibilidad, ataque, coma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Agentes Sofocantes</b>     | Sustancias que causan daño físico a los pulmones. La exposición es a través de inhalación. En casos extremos, las membranas se hinchan y los pulmones se llenan de líquido (edema pulmonar). La muerte es por falta de oxígeno; por lo tanto la víctima es "sofocada". El Fosgeno (CG) es un agente sofocante.<br><b>Síntomas:</b> irritación de ojos, nariz y garganta, dolor al respirar, náusea y vómitos, quemaduras en la piel expuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Agentes Vesicantes</b>     | Sustancias que causan ampollas en la piel. La exposición puede ser por contacto de líquido o vapor a cualquier tejido expuesto (ojos, piel o pulmones). Algunos agentes vesicantes son: Mostaza (H), Mostaza Destilada (HD), Mostaza Nitrogenada (HN) y Lewisita (L).<br><b>Síntomas:</b> ojos rojos, irritación, quemaduras en piel, ampollas, daño al tracto respiratorio superior, tos, ronquera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Autoridad de Radiación</b> | Como se hace referencia en las guías 161 a la 166 para materiales radiactivos, la autoridad de radiación es habitualmente una dependencia estatal o federal. Las responsabilidades de esta autoridad incluyen la evaluación de las condiciones de peligro radiológico durante operaciones normales y durante emergencias. Si la identidad y el número de teléfono de la autoridad no son conocidas por el personal de respuesta, se puede obtener la información en los centros de emergencia listados al final de la guía. Ellos mantienen una lista actualizada de las autoridades de radiación.                                                                                                                                    |
| <b>Chorro Pleno</b>           | Es un método para aplicar o distribuir agua desde el final de una manguera. El agua se libera bajo presión para que penetre. En un chorro pleno, aproximadamente el 90% del agua pasa a través de un círculo imaginario de 38 cm. en diámetro al punto de ruptura. Las mangueras de chorro pleno son usadas frecuentemente para enfriar tanques y otro equipo expuesto a incendios de líquidos inflamables o para el lavado de derrames en combustión, alejándolos de los puntos de peligro. Sin embargo, este procedimiento puede ocasionar que el producto de la combustión se disemine en forma inapropiada si no se utilizan adecuadamente o cuando se dirige hacia contenedores abiertos de líquidos combustibles e inflamables. |

## Glosario

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CL50</b>              | Concentración Letal 50. La concentración de un material administrado por vía inhalatoria a la cual se espera que cause la muerte del 50% de la población de animales de experimentación en un tiempo determinado. (La concentración se expresa tanto en ppm como en mg/m3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CO<sub>2</sub></b>    | Gas de dióxido de carbono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Densidad de vapor</b> | Es el peso de un volumen de vapor o gas puro (sin aire presente) comparado con el peso de un volumen igual de aire seco a la misma temperatura y presión. Una densidad de vapor menor a 1 (uno) indica que el vapor es más ligero que el aire y que tenderá a elevarse. Una densidad de vapor mayor a 1 (uno) indica que el vapor es más pesado que el aire y tenderá a descender hacia el suelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Descontaminación</b>  | Consiste en extraer o disminuir la cantidad de contaminante presente en materiales y personas para prevenir efectos adversos a la salud. Siempre evite el contacto directo o indirecto con materiales peligrosos; sin embargo, si el contacto ocurre, el personal deberá ser descontaminado tan pronto como sea posible. Debido a que los métodos usados para descontaminar equipo y personal son específicos para cada producto, póngase en contacto con los centros de emergencia para determinar el procedimiento apropiado. La ropa y el equipo contaminados deberán ser retirados después de su uso y guardados en un área controlada (zona tibia) hasta que los procedimientos de limpieza puedan ser iniciados. En algunos casos, la ropa protectora y el equipo no pueden ser descontaminados y deberán ser desechados de una manera adecuada. |
| <b>Edema</b>             | Es la acumulación de una cantidad excesiva de líquido en las células y los tejidos. El edema pulmonar es una acumulación excesiva de agua en los pulmones, por ejemplo, después de la inhalación de un gas que es corrosivo para el tejido del pulmón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ERPG(s)</b>           | Emergency Response Planning Guidelines(s). Valores destinados a proveer los rangos de concentración estimada por encima de la cual se puede anticipar la observación de efectos adversos a la salud; ver ERPG-1, ERPG-2 y ERPG-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ERPG-1</b>            | Es la máxima concentración en aire por debajo de la cual se cree que casi todos los individuos pueden estar expuestos hasta 1 hora experimentando sólo efectos adversos ligeros y transitorios o percibiendo un olor claramente definido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ERPG-2</b>            | Es la máxima concentración en aire por debajo de la cual se cree que casi todos los individuos pueden estar expuestos hasta 1 hora sin experimentar o desarrollar efectos serios o irreversibles o síntomas que pudieran impedir la posibilidad de llevar a cabo acciones de protección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ERPG-3</b>            | Es la máxima concentración en aire por debajo de la cual se cree que casi todos los individuos pueden estar expuestos hasta 1 hora sin experimentar o desarrollar efectos que amenacen su vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Glosario

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Espuma resistente al alcohol</b> | Una espuma que es resistente a los productos “polares” tales como acetonas y ésteres los cuales pueden inutilizar otros tipos de espumas.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Explosión masiva</b>             | Es una explosión que afecta casi toda la carga instantáneamente.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Grupo de compatibilidad</b>      | Las letras identifican los explosivos que están considerados como compatibles. Los materiales de la clase I son considerados como “compatibles” si pueden ser transportados juntos sin aumentar significativamente ya sea la probabilidad de un incidente o, por una cantidad determinada, la magnitud de los efectos de tal incidente. |
| A                                   | Sustancias que se espera que exploten en masa que detona muy pronto después de que el fuego las alcanza.                                                                                                                                                                                                                                |
| B                                   | Artículos que se espera que exploten en masa muy pronto después de que el fuego las alcanza.                                                                                                                                                                                                                                            |
| C                                   | Sustancias o artículos que se encienden inmediatamente y se queman violentamente sin explotar necesariamente.                                                                                                                                                                                                                           |
| D                                   | Sustancias o artículos que pueden explotar en masa acompañadas por un estallido y peligro de fragmentos, cuando se expone al fuego.                                                                                                                                                                                                     |
| E, F                                | Sustancias que pueden explotar en masa en un incendio.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| G                                   | Sustancias y artículos que pueden explotar en masa y pueden liberar gases y humos tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                              |
| H                                   | Artículos que en un incendio pueden ejectar proyectiles peligrosos y un humo blanco denso.                                                                                                                                                                                                                                              |
| J                                   | Artículos que pueden explotar en masa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| K                                   | Artículos que en un incendio pueden ejectar proyectiles peligrosos y gases tóxicos.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| L                                   | Sustancias que presentan un riesgo especial y que pueden activarse ya sea por el aire (pirofórico) o por el agua.                                                                                                                                                                                                                       |
| N                                   | Artículos que contienen solamente sustancias detonantes extremadamente insensibles y que demuestran una insignificante probabilidad de iniciación o propagación.                                                                                                                                                                        |
| S                                   | Sustancias empacadas que, si se inician accidentalmente, producen efectos que usualmente están confinados a los alrededores donde se encuentran.                                                                                                                                                                                        |

## Glosario

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Líquido Combustible</b>        | Es un líquido cuyo punto de inflamación es mayor de 60.5°C (141°F) y menor a 93°C (200°F). Las regulaciones de los Estados Unidos permiten que un líquido inflamable con un punto de inflamación entre 38°C (100°F) y 60.5°C (141°F) sea reclasificado como un líquido combustible.                                                                                                                         |
| <b>Líquido criogénico</b>         | Un gas licuado, refrigerado que tiene un punto de ebullición menor que - 90°C (- 130°F) a presión atmosférica.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Líquido inflamable</b>         | Es un líquido que tiene un punto de inflamación de 60.5°C (141 °F) o más bajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Líquido refrigerado</b>        | Ver "Líquido Criogénico".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>mg/m³</b>                      | miligramo por metro cúbico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>mL/m³</b>                      | mililitro por metro cúbico de aire (1ml/m³ es igual a 1 ppm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Miscible</b>                   | En este guía, significa un material que se mezcla fácilmente con el agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>n.e.o.m.</b>                   | Estas letras refieren a "No Especificado de Otra Manera". Estas siglas se utilizan en nombres genéricos tales como "Líquidos Corrosivos, n.e.o.m.". Esto significa que el nombre químico de ese producto corrosivo no se encuentra listado en las regulaciones; por lo tanto se debe utilizar un nombre genérico para identificarlo en los documentos de transporte.                                        |
| <b>No miscible (o inmiscible)</b> | En esta guía, significa un material que no se mezcla fácilmente con el agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nocivo</b>                     | En esta guía, significa que el material puede ser dañino para la salud o bienestar físico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>No-polar</b>                   | Ver "No miscible".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Oxidante</b>                   | Es un producto químico que aporta su propio oxígeno y que ayuda a otros materiales combustibles a arder más fácilmente.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>P</b>                          | La letra "P" enseguida de un número de guía en las páginas de borde-amarillo y de borde-azul, identifican un material que puede polimerizar violentamente bajo condiciones de alta temperatura o contaminación con otros productos. Esta polimerización producirá calor y aumento de presión en los contenedores, los cuales pueden explotar o romperse. (Ver "Polimerización")                             |
| <b>pH</b>                         | pH es un valor que representa la acidez o alcalinidad de una solución acuosa. El agua pura tiene un pH de 7. Un valor pH bajo 7 indica una solución ácida (un pH de 1 indica una solución extremadamente ácida). Un valor de pH superior a 7 indica una solución alcalina (un pH de 14 es extremadamente alcalino). Los ácidos y los alcalis (bases) son calificados comúnmente como materiales corrosivos. |

## Glosario

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PIH</b>                             | Peligro de Inhalación Venenosa. Término usado para describir gases y líquidos volátiles que son tóxicos cuando se inhalan. (Igual al "RIT")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pirofórico</b>                      | Es una sustancia que enciende espontáneamente a la exposición con el aire (o al oxígeno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Polar</b>                           | Ver "Miscible".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Polimerización</b>                  | Este término describe una reacción química que generalmente está asociada a la producción de sustancias plásticas. Básicamente, una molécula individual del producto (líquido o gas) reacciona con otra para producir lo que se puede describir como una cadena larga. Estas cadenas se pueden formar para diferentes aplicaciones. Un ejemplo muy conocido es el poliestireno, el cual se forma cuando moléculas de estireno líquido reaccionan entre sí (o polimerizan) formando un sólido, por lo tanto su nombre cambia de estireno a poliestireno ("poli" significa muchos). |
| <b>Polvo Químico Seco</b>              | Una preparación para combatir incendios que involucran líquidos inflamables, sustancias pirofóricas y equipos eléctricos. Los más comunes son el bicarbonato de sodio o el bicarbonato de potasio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ppm</b>                             | Partes por millón (1 ppm es igual a 1 ml/m <sup>3</sup> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Presión de vapor</b>                | Es la presión a la cual un líquido y su vapor están en equilibrio a una determinada temperatura. Los líquidos con presiones de vapor más altas evaporan más rápidamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Productos de Descomposición</b>     | Son los productos resultantes de la pirólisis de una sustancia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Productos reactivos con el agua</b> | Las sustancias que producen productos tóxicos en descomposición al contacto con el agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Punto de inflamación</b>            | La temperatura más baja a la cual un líquido o sólido desprende vapor en tal concentración, que cuando el vapor se combina con el aire cerca de la superficie del líquido o del sólido, se forma una mezcla inflamable. Por lo tanto, entre más bajo es el punto de inflamación, más inflamable es el producto.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Quemadura</b>                       | Se refiere tanto a quemaduras químicas como térmicas. La primera puede ser causada por sustancias corrosivas y la segunda por gases criogénicos licuados, sustancias fundidas a altas temperaturas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Radiactividad</b>                   | Es la propiedad de algunas sustancias para emitir radiación invisible y potencialmente dañina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>RIT</b>                             | Riesgo de Inhalación Tóxica. Término utilizado para describir gases y líquidos volátiles que son tóxicos cuando se inhalan (Igual al PIH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Glosario

### **Rocio de Agua**

Método o forma de aplicar o distribuir agua. El agua es finamente dividida para proveer una mayor absorción de calor. Los patrones de rocío pueden cambiar de 10 a 90 grados. El rocío de agua puede utilizarse para controlar un incendio o para proteger al personal y equipos de una exposición. **(Este método puede usarse para absorber, bajar o dispersar vapores. Dirija el rocío de agua, antes que un chorro directo, hacia una nube de vapor para lograr lo mencionado anteriormente).**

El rocío de agua es particularmente efectivo en incendios de líquidos inflamables o sólidos volátiles que tienen un punto de inflamación superior a 37.8 °C (100 °F).

Indistintamente de lo antes mencionado, el rocío de agua puede ser utilizado con éxito en líquidos inflamables con bajo punto de inflamación. La efectividad depende particularmente del método de aplicación. Con pitones apropiados, hasta incendios con algunos tipos de gasolina han sido extinguidos utilizando líneas coordinadas.

También el rocío de agua cuidadosamente aplicado formando espuma, es utilizado con éxito en incendios que involucran líquidos con punto de inflamación altos (o cualquier líquido viscoso). Esta acción espumante provoca la extinción del incendio en la superficie del líquido.

### **Ropa de protección**

Incluye ambas protecciones, respiratoria y física. No se puede asignar un nivel de protección a la ropa o a los aparatos respiratorios por separado. Estos niveles fueron aceptados y definidos por organizaciones de respuesta tales como: La Guardia Costera de los Estados Unidos, NIOSH y EPA de los Estados Unidos.

Nivel A: ERA, más la ropa totalmente encapsulada resistente a los productos químicos (resistente a la penetración).

Nivel B: ERA, más la ropa resistente a los productos químicos (a prueba de salpicadura).

Nivel C: Respirador de media cara o completo, más la ropa resistente a los productos químicos (a prueba de salpicadura).

Nivel D: Todo cubierto sin protección respiratoria.

ERA: Equipo de Respiración Autónoma (SCBA)

### **Sensibles al Agua**

Sustancias que pueden producir productos de descomposición inflamables y/o tóxicos cuando entran en contacto con el agua.

### **V**

Concentración de vapor saturada en aire (volatilidad), se expresa en mL/m<sup>3</sup>, a 20°C y a presión atmosférica estándar.

### **Viscosidad**

Es la resistencia interna de un líquido a fluir. Esta propiedad es importante, porque indica qué tan rápido se fugará una sustancia a través de una perforación en contenedores o tanques.

## Glosario

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zona caliente</b>                              | Es el área inmediata que rodea a un incidente de materiales peligrosos, la cual se extiende lo suficiente para prevenir los efectos adversos de la emisión de los materiales peligrosos para el personal fuera de la zona. Esta zona también se puede llamar zona de exclusión o zona restringida en otros documentos. (NFPA 472)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zona fría</b>                                  | En esta área se establece el puesto de mando y otras funciones que se consideran necesarias para controlar el incidente. También se refieren a ella como la zona limpia o zona de apoyo en otros documentos. (NFPA 472)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zona tibia</b>                                 | Es el área donde el personal, el equipo de descontaminación y el apoyo de la zona caliente están instalados. Incluye puntos de control para el acceso al corredor, lo que ayuda a reducir la propagación de la contaminación. Esto también se refiere a la descontaminación, reducción de la contaminación o zona de acceso limitado en otros documentos. (NFPA 472)                                                                                                                                                                                |
| <b>Zonas de control</b>                           | Áreas designadas en incidentes de materiales peligrosos, basadas en la seguridad y el grado de riesgo. Muchos términos son usados para describir zonas de control; sin embargo, en este libro guía, estas zonas son definidas como zonas caliente, tibia y fría. (NFPA 472)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zonas de Riesgo<br/>(Riesgo de Inhalación)</b> | <p><b>ZONA de RIESGO A:</b> Gases: CL50 de menor o igual a 200 ppm<br/>Líquidos: V igual o mayor a 500 CL50 y CL50 menor o igual a 200 ppm</p> <p><b>ZONA de RIESGO B:</b> Gases: CL50 mayor a 200 ppm y menor o igual a 1000 ppm<br/>Líquidos: V igual o mayor a 10 CL50; CL50 menor o igual a 1000 ppm, y que no se cumpla el Criterio para Zona A de Peligro de Inhalación</p> <p><b>ZONA de RIESGO C:</b> CL50 mayor a 1000 ppm y menor o igual a 3000 ppm</p> <p><b>ZONA de RIESGO D:</b> CL50 mayor a 3000 ppm y menor o igual a 5000 ppm</p> |

## **DATOS DE PUBLICACIÓN**

La edición 2004 del Libro Guía de Respuesta de Emergencia (GRE2004) fue preparada por el personal de Transporte de Canadá, el Departamento de Transporte de los Estados Unidos de América y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de México, con la colaboración del CIQUIME de Argentina y el apoyo de diversos grupos interesados tanto gubernamentales como del sector privado. Los principales autores del GRE desde el inicio son Michel Cloutier, Transporte Canadá, y George Cushmac, Departamento de Transporte de los Estados Unidos de América.

La GRE2004 tiene como base los primeros libros de respuesta de emergencia de Transporte de Canadá, Departamento de Transporte de Estados Unidos (U.S.DOT) y de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de México. El Libro Guía de Respuesta de Emergencia ha sido traducido e impreso en muchos idiomas, incluyendo el francés, español, chino, alemán, hebreo, japonés, portugués, coreano, húngaro, polaco, turco y tailandés.

Solicitamos por este medio a aquellos países que deseen participar en ediciones futuras de este Libro-Guía, a que nos proporcionen la información relativa a sus centros de información de emergencia respectivos, para ser incluidos en las mismas.

## **DISTRIBUCIÓN DE ESTE LIBRO GUIA**

El objetivo principal de esta obra es el de que cada vehículo que preste servicio de emergencia cuente con un ejemplar de la GRE2004 y dicha distribución se realice a través de las autoridades federales, estatales, provinciales así como de las autoridades de seguridad pública. La distribución de este libro-guía se efectúa mediante la colaboración voluntaria de una red de dependencias gubernamentales clave. Las organizaciones de servicios de emergencia que no hayan aun recibido sus ejemplares de la GRE2004 deben ponerse en contacto con su respectivo centro de distribución en sus países, estados o provincias. En los Estados Unidos, la información acerca del centro de distribución para su área puede obtenerse del Centro de Seguridad de Materiales en el web site en <http://hazmat.dot.gov> o llamar telefónicamente al 202-366-4900. En Canadá, comunicarse con CANUTEC al 613-992-4624 o a través del web site en <http://www.canutec.gc.ca> para recibir información. En México, llame a SCT al 52-555-684-1275 o 52-555-684-0188 (desde fuera del país) o al 5684-1275 o 5684-0188 dentro de México. También se recibe correo electrónico al: [iflores@sct.gob.mx](mailto:iflores@sct.gob.mx). En Argentina, comunicarse con CIQUIME 011-4613-1100, o a través del web site en <http://www.ciquime.org.ar> , o por E-mail: [erg2004@ciquime.org.ar](mailto:erg2004@ciquime.org.ar)

## **REPRODUCCIÓN y REVENTA**

Ejemplares de este documento que se proporcionan sin costo a los servicios de bomberos, policías y otros servicios de emergencias no pueden revenderse. La GRE2004 (RSPA P 5800.9) puede ser reproducido sin necesidad de permiso alguno sujetándose a lo siguiente:

Los nombres y los escudos nacionales de los gobiernos de los países participantes, no pueden reproducirse en un ejemplar de este documento a menos que la copia del mismo reproduzca con fidelidad el contenido completo (texto, formato y colorido) de este documento sin modificación alguna. Además, el nombre completo, y la dirección del editor deberá mostrarse en la parte posterior de la contraportada de cada ejemplar, reemplazando cualquier leyenda localizada al centro de dicha contraportada.

Se agradecen los comentarios constructivos a la GRE2004; particularmente, comentarios al respecto de su utilización al acudir a incidentes que involucran materiales peligrosos. Los comentarios deberán enviarse a:

**En Canadá:**

Director, CANUTEC  
Transporte de Materiales Peligrosos  
Transporte de Canadá  
Ottawa, Ontario  
Canadá K1A 0N5

Teléfono: 613-992-4624 (información)  
FAX: 613-954-5101  
Internet: [canutec@tc.gc.ca](mailto:canutec@tc.gc.ca)

**En los Estados Unidos:**

Departamento de Transporte de los Estados Unidos  
Administración de Estudios y Programas Especiales  
Oficina de Entrenamiento e Iniciativas de Materiales Peligrosos (DHM-50)  
Washington, DC 20590-0001

Teléfono: 202-366-4900  
FAX: 202-366-7342  
Internet: [welisten@rspa.dot.gov](mailto:welisten@rspa.dot.gov)

**En México:**

Secretaría de Comunicaciones y Transportes  
Dirección General de Autotransporte Federal  
Dirección General Adjunta de Normatividad  
Calzada de las Bombas No. 411,  
Col. San Bartolo Coapa,  
Delegación Coyoacán,  
Código Postal 04800,  
México, D.F.

Teléfono y FAX: 52- 555-684-0188 52-555-684-1275  
[iflores@sct.gob.mx](mailto:iflores@sct.gob.mx)

**En Argentina:**

Centro de Información Química para Emergencias (CIQUIME)  
Juan Bautista Alberdi 2986  
C1406GSS Buenos Aires, Argentina  
Tel. (011) 4613-1100 Fax (011) 4613-3707  
E-mail: [erg2004@ciquime.org.ar](mailto:erg2004@ciquime.org.ar)

La Guía normalmente está revisada cada tres o cuatro años. Sin embargo, en caso de un error, de una omisión o de un cambio significativo en el estado del conocimiento, instrucciones especiales pueden ser publicadas.

Los utilizadores de la Guía se deben asegurar periódicamente (cada 6 meses) que su versión es actual. Los cambios se deben anotar abajo.

**DOT/RSPA**

<http://hazmat.dot.gov/guidebook.htm>

**TRANSPORT CANADA**

<http://www.tc.gc.ca/canutec/en/guide/guide.htm>

**CIQUIME**

<http://www.ciquime.org.ar>

*Esta guía incorpora cambios desde la fecha:*

---

---

---

---

## NUMEROS DE TELEFONO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA

### CANADA

#### 1. CANUTEC

**613-996-6666**

(Se aceptan llamadas por cobrar)

### ESTADOS UNIDOS

#### 1. CHEMTREC®

**1-800-424-9300**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**703-527-3887** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

#### 2. CHEM-TEL, INC.

**1-800-255-3924**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**813-979-0626** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

#### 3. INFOTRAC

**1-800-535-5053**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**352-323-3500** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

#### 4. 3E COMPANY

**1-800-451-8346**

(Llame sin costo alguno en los Estados Unidos y Canadá)

**760-602-8703** Para llamadas originadas en alguna otra parte

(Se aceptan llamadas por cobrar)

#### 5. EMBARQUES MILITARES

**703-697-0218** - Incidentes que involucren explosivos o municiones

(Se aceptan llamadas por cobrar)

**1-800-851-8061** - Todos los demás incidentes de materiales peligrosos

#### 6. CENTRO NACIONAL DE RESPUESTA (CNR)

Llame **CNR** (24 horas)

**1-800-424-8802**

(Llame sin costo dentro de Estados Unidos, Canada e Islas Vírgenes)

**202-267-2675** en el Distrito de Columbia

#### 7. CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INTOXICACIONES (Estados Unidos solamente)

**1-800-222-1222**

## NUMEROS DE TELEFONO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA

### MEXICO

#### 1. SETIQ

**01-800-00-214-00** en la República Mexicana  
Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Area Metropolitana  
**5559-1588**  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**011-52-5-559-1588**

#### 2. CENACOM

**01-800-00-413-00** en la República Mexicana  
Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Area Metropolitana  
**5550-1496, 5550-1552, 5550-1485, o 5550-4885**  
**FAX 616-5560 o 616-5561**  
Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a  
**011-52-55-550-1496, 011-52-55-550-1552, 011-55-550-1485, o 011-52-55-550-4885**

### ARGENTINA

#### 1. CIQUIME

**0-800-222-2933**  
(Llame sin costo dentro de la República Argentina)  
**+54-11-4613-1100** Para llamadas originadas en alguna otra parte

### BRASIL

#### 1. PRÓ-QUÍMICA

**0-800-118270**  
(Llame gratis en Brasil)  
**55-11-232-1144** Para llamadas originadas en cualquier otra parte  
(Se aceptan llamadas por cobrar)

### COLOMBIA

#### 1. CISPROQUIM

**01-800-091-6012** in Colombia  
(Llame sin costo dentro de Colombia)  
**288-6012** Para llamadas originadas en Bogota, Colombia  
**011-57-1-288-6012** Para llamadas en alguna otra parte

Para detalles adicionales vea la sección titulada "A Quien Llamar Para Ayuda"

**ESTE DOCUMENTO NO DEBERA SER USADO PARA  
DETERMINAR EL CUMPLIMIENTO CON LAS  
REGULACIONES DE MATERIALES PELIGROSOS  
O  
PARA CREAR DOCUMENTOS DE SEGURIDAD  
PARA QUIMICOS ESPECIFICOS**

## **NO PARA LA VENTA**

**Este documento se distribuye gratis a las organizaciones  
públicas de seguridad y no es para la venta**



**Departamento de Transporte de los Estados Unidos  
Administración de Estudios y Programas Especiales**



**Transporte de Canada  
Seguridad**



**Secretaría de Comunicaciones y Transportes**