

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD



## MARINE GEAR OIL M8

### Sección 1. Identificación

<b>Identificador SGA del producto</b>	: MARINE GEAR OIL M8
<b>Otros medios de identificación</b>	: MARINE GEAR OIL M8
<b>Número de producto</b>	: 30652, 10047, 20047, 10048, 20048, 10072, 10073, 10074, 10652

#### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Aceite lubricante.

<b>Datos del proveedor o fabricante</b>	: Lucas Oil Products, Inc 302 North Sheridan Street Corona, California 92880-2067 Teléfono gratuito: (800) 342-2512 Tel: (951) 270-0154 Fax: (951) 270-1902 Página web: www.LucasOil.com
---	--

<b>Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)</b>	: Chemtel (24 horas) USA: 1-800-255-3924 México: 01-800-099-0731. Número de contrato: MIS6309637 GHewgill@lucasoil.com
---	--

### Sección 2. Identificación de los peligros

<b>Estado OSHA/ HCS</b>	: Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta Hoja de Datos de Seguridad contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta Hoja de Datos de Seguridad debe ser conservada y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.
<b>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	: No clasificado.

#### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Palabra de advertencia</b>	: Sin palabra de advertencia.
<b>Indicaciones de peligro</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Generales</b>	: Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
<b>Prevención</b>	: No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: No aplicable.





## Sección 2. Identificación de los peligros

**Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla  
**Otros medios de identificación** : MARINE GEAR OIL M8

### Número CAS/otros identificadores

**Número CAS** : No aplicable.  
**Código del producto** : No disponible.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
1-Deceno, homopolímero, 1-Deceno hidrogenado, oligómeros, hidrogenado Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	60 - 100 1 - 5	68037-01-4 64742-52-5

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
óxidos de azufre  
óxido/óxidos metálico/metálicos

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : No se requiere ninguna precaución especial.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".



## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
tris(Dipentilditiocarbamato-S,S')antimonio	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 6/2013).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (como Sb) 8 horas. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (como Sb) 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 4/2013).</b> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> , (como Sb) 10 horas.

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.



## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** : Líquido. [Claro.]

**Color** : Ámbar.

**Olor** : Petróleo. Azufre.

**Umbral del olor** : No disponible.

**pH** : No disponible.

**Punto de fusión** : No disponible.

**Punto de ebullición** : >260°C (>500°F)

**Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 198.889°C (390°F)

**Tiempo de Combustión** : No aplicable.

**Velocidad de Combustión** : No aplicable.

**Velocidad de evaporación** : No disponible.

**Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.

**Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.

**Presión de vapor** : No disponible.



## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.8939
Solubilidad	: Insignificante en 25°C.
Solubilidad en agua	: 0 g/l
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
TDAA	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (100°C (212°F)): 0.15 cm <sup>2</sup> /s (15 cSt)

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad de este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Calor excesivo.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
tris(Dipentilditiocarbamato-S,S') antimonio	DL50 Cutánea	Conejo	16000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	16400 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Piel	: No existen datos disponibles.
Ojos	: No existen datos disponibles.
Respiratoria	: No existen datos disponibles.

#### Sensibilización

Piel	: No existen datos disponibles.
Respiratoria	: No existen datos disponibles.



## Sección 11. Información toxicológica

### Mutagenicidad

No existen datos disponibles.

### Carcinogenicidad

No existen datos disponibles.

### Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles.

### Teratogenicidad

No existen datos disponibles.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No existen datos disponibles.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No existen datos disponibles.

### Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
1-Deceno, homopolímero, 1-Deceno hidrogenado, oligómeros, hidrogenado	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso** : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos potenciales retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos potenciales retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Generales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



## Sección 11. Información toxicológica

- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No existen datos disponibles.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### Toxicidad

No existen datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

### Potencial de bioacumulación

No existen datos disponibles.

### Movilidad en el suelo

- Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No existen datos disponibles.

- Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.



**Sección 14. Información relativa al transporte**

	<b>Clasificación DOT</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>Designación oficial de transporte</b>	-	-	-
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>Riesgos ambientales</b>	No.	No.	No.
<b>Información adicional</b>	-	-	-

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.

**Sección 15. Información Reglamentaria**

**Regulaciones Federales de EUA** : **TSCA 8(a) CDR Exento/Exención parcial:** No determinado  
**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** tris(Dipentilditiocarbamato-S,S')antimonio

**Ley del Aire Limpio Sección 112 (b) contaminantes peligrosos del aire (HAPs)** : Listado

**Ley del Aire Limpio Sección 602 sustancias Clase I** : No inscrito

**Ley del Aire Limpio Sección 602 sustancias Clase II** : No inscrito

**DEA Lista I de Productos Químicos (precursores químicos)** : No inscrito

**DEA Lista II de Productos Químicos (Productos Químicos Esenciales)** : No inscrito





## Sección 15. Información Reglamentaria

### SARA 302/304

#### Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

### SARA 311/312

**Clasificación** : No aplicable.

#### Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

### SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
<b>Formulario R - Requisitos de informes</b>	tris(Dipentilditiocarbamato-S,S')antimonio	15890-25-2	1 - 5
<b>Notificación del proveedor</b>	tris(Dipentilditiocarbamato-S,S')antimonio	15890-25-2	1 - 5

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

### Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Ninguno de los componentes está listado.
- Nueva York** : Ninguno de los componentes está listado.
- Nueva Jersey** : Los siguientes componentes están listados: Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno; tris(Dipentilditiocarbamato-S,S')antimonio
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: tris(Dipentilditiocarbamato-S,S')antimonio
- California Prop. 65**

No se encontraron productos.

### Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales** :
- Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
  - Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
  - Inventario de Sustancias de Japón**: No determinado.
  - Inventario de Sustancias de Corea**: Todos los componentes están listados o son exentos.
  - Inventario Malasia (Registro EHS)**: No determinado.
  - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
  - Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
  - Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)**: No determinado.

**Convención de Armas Químicas, Lista anexa I Sustancias químicas** : No inscrito

**Convención de Armas Químicas, Lista anexa II Sustancias químicas** : No inscrito





## Sección 15. Información Reglamentaria

**Convención de Armas** : No inscrito  
**Químicas, Lista anexa III**  
**Sustancias químicas**

## Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

**Salud :** 0    **Inflamabilidad :** 1    **Riesgos físicos :** 0

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

### National Fire Protection Association (Estados Unidos)

**Salud :** 0    **Inflamabilidad :** 1    **Inestabilidad :** 0

Reimpreso con permiso de la NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright (Identificación de los riesgos de materiales para respuesta de emergencia) Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición oficial y completa de la National Fire Protection Association sobre el tema aludido, que es representado solamente por el estándar en su totalidad.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association (NFPA), Quincy, MA 02269. Este sistema amonestador se piensa para ser interpretado y para ser aplicado solamente por los individuos correctamente entrenados para identificar peligros del fuego, de la salud y de la reactividad de productos químicos. El usuario es cierto número limitado referido de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que serían utilizados como pauta solamente. Si los productos químicos son clasificados por NFPA o no, cualquier persona que usa los 704 sistemas para clasificar los productos químicos hace tan en su propio riesgo.

### Historial

**Fecha de emisión mm/dd/yyyy** : 08/15/2017  
**Fecha de la edición anterior** : 04/15/2014  
**Versión** : 3  
**Sección(es) revisada(s)** : 1,16.  
**Preparada por** : KMK Regulatory Services Inc.  
**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento. La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

