



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Marine & Auto Guard

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto Marine & Auto Guard

Número del producto L0717-057, L0717-060, L0717-061, L0717-062, L0717-200

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

Usos identificados Lubricante.

Usos desaconsejados No se conocen usos específicos no recomendados.

Datos del proveedor o fabricante

Fabricante Lubriplate Lubricants Co.
Corporate Headquarters
129 Lockwood Street
Newark, NJ 07105

Midwest Office & Plant
1500 Oakdale Ave.
Toledo, OH 43605
419-691-2491
419-693-3806

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia Chem-Tel: 1-800-255-3924 (US & Canada only)
01-813-248-0585 (Outside US & Canada)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

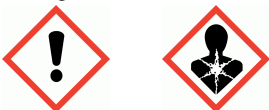
Peligros físicos No Clasificado

Peligros para la salud Irrit. cut. 2 - H315 Sens. cut. 1 - H317 STOT única 3 – H335 Tox. asp. 1 - H304

Peligros para el medio ambiente No Clasificado

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Marine & Auto Guard

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	P261 Evitar respirar vapores / aerosoles. P264 Lavarse la piel contaminada cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 Las ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos. P301+P310 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P304+P340 En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P321 Tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P331 No provocar el vómito. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.
Contiene	Distillates (petroleum), straight-run middle, Sulfonic acids, petroleum, barium salts

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Distillates (petroleum), straight-run middle 30-60% Número CAS: 64741-44-2
Clasificación Irrit. cut. 2 - H315 STOT única 3 – H335 Tox. asp. 1 - H304
Sulfonic acids, petroleum, barium salts 5-10% Número CAS: 61790-48-5
Clasificación Sens. cut. 1 - H317

Marine & Auto Guard

2-butoxyethanol	1-5%
Número CAS: 111-76-2	
Clasificación	
Tox. ag. 4 - H302	
Tox. ag. 4 - H312	
Tox. ag. 4 - H332	
Irrit. cut. 2 - H315	
Irrit. oc. 2 - H319	
Hydrocarbon wax	1-5%
Número CAS: 64743-00-6	
Clasificación	
Irrit. oc. 2 - H319	

El texto completo de las indicaciones de peligro se presenta en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición * The exact percentage withheld as a trade secret in accordance with 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general	Si el malestar persiste, consultar a un médico. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal médico.
Inhalación	Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. Mantener una vía aérea permeable. Aflojar la ropa apretada como cinturón, collar o corbata. En caso de dificultad respiratoria, el personal capacitado puede atender a la persona afectada para administrarle oxígeno. Consultar a un médico. Colocar a la persona inconsciente sobre un lado (decúbito lateral) en posición de recuperación y asegurarse de que pueda respirar.
Ingestión	Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Dar a beber algunos vasos de agua o leche. Detener si la persona afectada se siente mal ya que el vómito puede ser peligroso. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente sobre un lado (decúbito lateral) en posición de recuperación y asegurarse de que pueda respirar. Mantener a la persona afectada en observación. Si los síntomas son severos o persisten, consultar a un médico. No provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza hacia abajo de forma que el vómito no penetre en los pulmones. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Es importante eliminar inmediatamente la sustancia de la piel. En caso de síntomas de sensibilización, garantizar que la persona no continúe expuesta. Eliminar la contaminación con jabón y agua o con un limpiador reconocido para la piel. Consultar a un médico si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
Contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y separar bien los párpados. Enjuagar con agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Protección para el personal que presta los primeros auxilios	El personal que presta los primeros auxilios debe utilizar equipo de protección adecuado durante los rescates.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Marine & Auto Guard

Información general	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Dificultad respiratoria. Tos.
Ingestión	Puede provocar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede provocar irritación. Peligro de aspiración en caso de ingestión. El ingreso a los pulmones después de la ingestión o vómito puede provocar una neumonitis química.
Contacto con la piel	Puede provocar sensibilización cutánea o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irritante para la piel.
Contacto con los ojos	Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

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

Notas para el médico	Tratar sintomáticamente. Puede provocar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Este producto no es inflamable. Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o nieblas de agua para la extinción. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.
---------------------------------------	--

Medios de extinción no apropiados	No utilizar chorros de agua para la extinción ya que se puede extender el incendio.
--	---

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos	Cuando se calientan los recipientes pueden reventar violentamente o explotar debido a la acumulación excesiva de presión.
-----------------------------	---

Productos de la combustión peligrosos	Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.
--	---

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de protección para combatir el incendio	No respirar los gases o vapores del incendio. Evacuar el área. Mantenerse contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores y humos. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirar del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después que se haya apagado el incendio. Si una fuga o vertido no se ha inflamado, utilizar agua pulverizada para dispersar los vapores y proteger al personal que trabaja para detener el escape. Controlar el agua usada en la extinción con un elemento de contención y mantenerla alejada del alcantarillado y los cursos de agua. Si existe riesgo de contaminación del agua, notificar a las autoridades correspondientes.
--	---

Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios	Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (ERA, SCBA) y ropa de protección adecuada. La ropa del personal de lucha contra incendios debe proporcionar un nivel básico de protección contra incidentes con sustancias químicas de acuerdo con NOM-017-STPS-2008.
---	--

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Marine & Auto Guard

Precauciones personales Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. No tomar medidas sin tener el adiestramiento apropiado o que impliquen riesgos personales. No tocar ni caminar sobre el material vertido. Evitar la inhalación de vapores, aerosol y nieblas. Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.

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

Métodos de limpieza Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Limpiar los vertidos inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura. Vertidos pequeños: Recoger el vertido. Vertidos grandes: Absorber el vertido con un material absorbente no combustible. Los absorbentes contaminados pueden representar el mismo peligro que el material vertido. Recoger y depositar en recipientes para la eliminación de residuos y cerrar de forma segura. Etiquetar los recipientes conteniendo residuos y materiales contaminados y eliminar del área tan pronto como sea posible. Limpiar el área contaminada con abundante agua. Lavarse cuidadosamente después de manipular un vertido. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.

Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8. Ver la Sección 11 para más información sobre los peligros para la salud. Ver la Sección 12 relativa a la información adicional sobre los peligros ecológicos. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Leer y cumplir las recomendaciones del fabricante. Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y piensos para animales. Manipular los embalajes y recipientes con cuidado para minimizar el riesgo de vertidos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso. Evitar la formación de nieblas. No manipular hasta haber leído y comprendido las precauciones de seguridad. No manipular los bultos averiados sin equipos de protección. No volver a usar los recipientes vacíos.

Consejos sobre medidas generales de higiene en el trabajo Enjuagar inmediatamente en caso de contaminación de la piel. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Precauciones para el almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la Sección 10). Conservar bajo llave. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteger los recipientes contra daños.

Clase de almacenamiento Almacenamiento apropiado para productos químicas.

Usos específicos finales

Usos específicos finales Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Marine & Auto Guard

2-butoxyethanol

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 20 ppm

A3

A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados Garantizar una ventilación general y local por extracción adecuadas. Garantizar que se realice el mantenimiento y verificación periódica del sistema de ventilación. Una buena ventilación general debe ser capaz de controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes del aire. Cumplir con los límites de exposición ocupacional de este producto o sus ingredientes.

Protección de los ojos/la cara A menos que la evaluación de los riesgos haya indicado que es necesario un alto nivel de protección, se deben usar los siguientes equipos de protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Utilizar guantes de protección. Los guantes más apropiados deben seleccionarse en consulta con el proveedor/fabricante, ya que pueden proporcionar la información necesaria sobre el tiempo de penetración de cada material. Para la protección de las manos frente a los productos químicos utilizar guantes impermeables y resistentes a la degradación de acuerdo con NOM-017-STPS-2008. Basado en los datos especificados por el fabricante, comprobar durante el uso que los guantes mantienen sus propiedades protectoras y sustituirlos tan pronto como se detecte algún deterioro. Se recomienda cambiar con frecuencia.

Otra protección de la piel Puede provocar sensibilización cutánea o reacciones alérgicas en personas sensibles. Llevar ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Medidas de higiene Lavarse después de la manipulación y antes de comer, fumar y usar el lavabo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Protección respiratoria Garantizar que todos los equipos de protección respiratoria son adecuados para el uso previsto según NOM-010-STPS-2014, sus referencias y actualizaciones. Comprobar que el respirador ajuste herméticamente y que el filtro se reemplace regularmente. Los cartuchos de filtro para gases y combinados deben cumplir con NOM-010-STPS-2014, sus referencias y actualizaciones. Los respiradores de máscara completa con cartuchos de filtro reemplazables deben cumplir con NOM-010-STPS-2014, referencias y actualizaciones. Los respiradores de media máscara y cuarto de máscara con cartuchos de filtro reemplazables deben cumplir con NOM-010-STPS-2014, sus referencias y actualizaciones.

Controles de exposición medioambiental Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Ámbar.
Olor	Leve.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No disponible.

Marine & Auto Guard

Punto de fusión	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	>288°C (>550.4°F)
Punto de inflamación	> 138°C/280°F Copa abierta Cleveland.
Velocidad de evaporación	< 0.01 (acetato de butilo = 1)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible.
Presión de vapor	<0.0013 kPa @ 25°C
Densidad de vapor	> 5
Densidad relativa	0.86
Solubilidades	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	6 cSt @ 40°C
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No disponible.
Otra información	Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ver los otras apartados de esta sección para más detalles.
Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen condiciones que provoquen una posible situación peligrosa.
Materiales incompatibles	Ningún material específico o grupo de materiales es probable que reaccione con este producto y cree condiciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos	No se descompone cuando se usa y almacena como está recomendado. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda – oral

Summary A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Marine & Auto Guard

Notas (DL₅₀ oral)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA oral (mg/kg)	16,666.67
<u>Toxicidad aguda – por vía cutánea</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Notas (DL₅₀ cutánea)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA cutánea (mg/kg)	36,666.67
<u>Toxicidad aguda – por inhalación</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Notas (CL₅₀ por inhalación)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA por inhalación (vapores mg/l)	366.67
<u>Corrosión/irritación cutáneas</u>	
Summary	Provoca irritación cutánea.
Datos en animales	Irritante.
<u>Lesiones oculares graves/irritación ocular</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización cutánea</u>	
Summary	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Sensibilización cutánea	Puede provocar sensibilización cutánea o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad según IARC	Contiene una sustancia que puede ser potencialmente carcinogénica. IARC Grupo 3 No es clasificable como carcinógeno en humanos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - desarrollo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única</u>	

Marine & Auto Guard

Summary	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT - exposición única	STOT única 3 – H335 Puede provocar irritación respiratoria.
Órganos diana	Sistema respiratorio, pulmones
<u>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición repetida	No clasificada como sustancia tóxica específica de órganos diana tras una exposición repetida.
<u>Peligro por aspiración</u>	
Summary	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. puede presentarse una neumonía si el material que se vomita conteniendo solventes llega a los pulmones.
Peligro por aspiración	Tox. asp. 1 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión o entrada en las vías respiratorias. puede presentarse una neumonía si el material que se vomita conteniendo solventes llega a los pulmones.
Información general	
	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Dificultad respiratoria. Tos.
Ingestión	Puede provocar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede provocar irritación. Peligro de aspiración en caso de ingestión. El ingreso a los pulmones después de la ingestión o vómito puede provocar una neumonitis química.
Contacto con la piel	Puede provocar sensibilización cutánea o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irritante para la piel.
Contacto con los ojos	Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
Vía de exposición	Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos
Órganos diana	Sistema respiratorio, pulmones
Consideraciones médicas	Trastornos de la piel y alergias.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los vertidos grandes o frecuentes pueden provocar efectos peligrosos en el medio ambiente.
Toxicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Summary	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Persistencia y degradabilidad</u>	
Persistencia y degradabilidad	No se conoce la degradabilidad de este producto.
<u>Potencial de bioacumulación</u>	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

Marine & Auto Guard

Coefficiente de partición	No disponible.
<u>Movilidad en el suelo</u>	
Movilidad	No hay datos disponibles.
<u>Otros efectos adversos</u>	
Otros efectos adversos	No se conocen.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Información general

La generación de residuos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible. Este material y sus recipientes deben eliminarse de un modo seguro. Al manipular los residuos se deben tener en cuenta las precauciones de seguridad referidas al uso de este producto. Se procederá con precaución cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado cuidadosamente. Los recipientes vacíos y los revestimientos pueden retener residuos de producto y por lo tanto ser potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación

No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar los excedentes de producto y las partes que no se pueden reciclar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Los desechos, residuos, recipientes vacíos, ropa de trabajo descartada y los materiales contaminados que se usaron en la limpieza deben recogerse en recipientes específicos etiquetados de acuerdo a su contenido. La incineración o la vía del relleno sanitario deben tomarse en consideración solo cuando el reciclado no sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General

Este producto no está cubierto por reglamentos internacionales de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Número ONU

No aplicable.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

Clase(s) de peligros en el transporte

No se requiere símbolo de advertencia para el transporte.

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No aplicable.

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente

No.

Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Marine & Auto Guard

SECCIÓN 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad
**Abreviaturas y acrónimos
usados en las fichas de datos
de seguridad**

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
 IMDG: Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
 CAS: Nombre en el Chemical Abstracts
 ETA: Estimación de toxicidad aguda
 CL₅₀: Concentración letal media, para 50% de los animales de experimentación
 DL₅₀: Dosis letal media, para 50% de los animales de experimentación
 CE₅₀: Concentración letal para el 50 % de una población de prueba
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo

**Abreviaturas y acrónimos de
clasificación**

Tox. asp. = Peligro de aspiración
 Irrit. cut. = Irritación cutánea
 Sens. cut. = Sensibilización cutánea
 STOT única = Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**Recomendaciones relativas a
la formación de los
trabajadores**

Solamente el personal capacitado debe utilizar este material.

Fecha de revisión 18/09/2023

Revisión 2

Fecha de la versión anterior 07/05/2019

Número de la FDS 4732

**Indicaciones de peligro
completas**

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo si se inhala.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

End of SDS

Esta información se refiere solamente al material específico mencionado y puede no ser válida para el propio material cuando se usa en combinación cualquier otro material o en algún proceso. Esta información es, según nuestro mejor saber y entender, exacta y fiable hasta la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni derechos de representación relativos a su exactitud, fiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de verificar por sí mismo la aplicabilidad de esta información para sus propios usos.