

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre común : Rust Defense

Sinónimo : Lubricante.

Fecha de validación : 2012-06-16.

Nombre comercial : Rust Defense

Fecha de impresión : 2012-06-16.

Usos del material : Antióxido

En caso de emergencia : Tel.: (871)7173529

Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número de CAS	% en peso	Número ONU
Homopolimero Halogenado	64742-88-4	5 - 9	
Fluido bajo sintético de polialfadeina	68037-01-4	10 - 15	

Vea la sección 8 para Límites de Exposición.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

Vea la sección 14 para la Información sobre el transporte.

Sección 3. Identificación de los riesgos

Estado físico y apariencia : Líquido. (Líquido viscoso.)

Visión general de la Emergencia : ATENCIÓN!

LIQUIDO COMBUSTIBLE.

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Vías de absorción : Absorbido a través de la piel. Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante).

Piel : Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante). No sensibilizador para la piel.

Inhalación : No disponible.

Ingestión : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud : **EFFECTOS CANCERÍGENOS** : No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

EFFECTOS MUTÁGENOS : No disponible.

EFFECTOS TERATÓGENOS : No disponible.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

Signos/síntomas de sobreexposición : No disponible.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Si el producto bajo presión está inyectado dentro la piel, llame inmediatamente un médico.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Notas para el médico** : No disponible.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Inflamabilidad del producto** : Combustible.
- Temperatura de inflamación espontánea** : No disponible.
- Puntos de inflamación** : Vaso cerrado: 42°C (107.6°F).
- Límites de inflamabilidad** : No disponible.
- Productos de la combustión** : Estos productos son óxidos de carbono (CO₂)C.O
- Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas** : Líquido combustible.
- Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas** : Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos: No aplicable.
Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No aplicable.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : **INCENDIO PEQUEÑO:** Usar polvo químico seco.
GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
- Ropa protectora (fuego)** : Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.
- Observaciones especiales los riesgos de incendio** : No disponible.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Derrames y fugas pequeños** : Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.
- Derrame y fuga importantes** : Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Detener la fuga si esta presenta ningún riesgo. Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.
- Almacenamiento** : Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Protección personal

- Ojos** : Gafas de seguridad.
- Cuerpo** : No aplicable.
- Respiratoria** : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Manos** : Guantes impermeables.
- Pies** : No aplicable.

Ropa de protección :
(Pictogramas)



Protección personal en el caso de un derrame importante : *Gafas de seguridad. Guantes impermeables.*

Límites de exposición

Nombre del producto

Ninguno asignado.

Límites de exposición

[Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.](#)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia : *Líquido. (Líquido viscoso.)*
 Color : *Beige*
 Olor : *Petróleo*
 Peso molecular : *No aplicable.*
 Fórmula molecular : *No aplicable.*
 pH (sol. 1%/agua) : *No aplicable.*
 Punto de ebullición/condensación : *No disponible.*
 Punto de fusión/congelación : *No disponible.*
 Gravedad específica : *0.78 (Agua = 1)*
 Presión de vapor : *No disponible.*
 Densidad de vapor : *No disponible.*
 Volatilidad : *No disponible.*
 Umbral del olor : *No disponible.*
 Índice de evaporación : *No disponible.*
 COV : *No disponible.*
 Viscosidad : *No disponible.*
 LogK_{ow} : *No disponible.*
 Solubilidad : *Insoluble en agua fría, agua caliente.*

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad : *El producto es estable.*
 Condiciones de inestabilidad : *No disponible.*
 Incompatibilidad con diferentes sustancias : *Reactivo con agentes oxidantes.*
 Productos de descomposición peligrosos : *No disponible.*
 Polimerización peligrosa : *No se producirá.*

Sección 11. Información toxicológica

Datos sobre toxicidad

Nombre de ingrediente

Prueba

Resultado

Ruta

Especies

No contiene ingredientes peligrosos.

Efectos crónicos en los humanos : *No disponible.*

Otros efectos tóxicos en los humanos : *Peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante). No sensibilizador para la piel.*

Observaciones especiales sobre la toxicidad en los animales : *No disponible.*

Continúa en la página siguiente

Observaciones especiales : *No disponible.*
sobre otros efectos tóxicos
en los humanos

Sección 12. Información sobre la ecología

Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
<i>No contiene ingredientes peligrosos.</i>			

BOD y COD : *No disponible.*

Biodegradable/OECD : *No disponible.*

Movilidad : *No disponible.*

Productos de degradación : *Estos productos son óxidos de carbono (CO₂) y agua..*

Toxicidad de los productos de biodegradación : *El producto y sus productos de degradación no son tóxicos.*

Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación : *No disponible.*

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Información sobre los desechos : *Los residuos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.*

[Consultar a las autoridades locales o regionales.](#)

Sección 14. Información sobre el transporte

Información regulatoria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Estados Unidos (DOT)	<i>No regulado.</i>	<i>- No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).</i>				
Canadá (TDG)	<i>No regulado.</i>	<i>- No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).</i>				
Mexico (NOM-004-SCT2-1994)	<i>No regulado.</i>	<i>- No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).</i>				
Brazil	<i>No regulado.</i>	<i>- No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).</i>				
IMDG Código	<i>No regulado.</i>	<i>- No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).</i>				
Clase IATA-DGR	<i>No regulado.</i>	<i>- No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).</i>				

NAERG : *No aplicable.*

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : *Substancia irritante*
Líquido combustible

Regulaciones Federales de EUA : *TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.*

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Continúa en la página siguiente

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: No se encontraron productos.
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: No se encontraron productos.

SARA 313

Formulario R - Requisitos de informes : No se encontraron productos.

Notificación del proveedor : No se encontraron productos.

WHMIS (Canadá)

: **B-3: Líquido combustible.**
D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Todos los componentes de la lista.

Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.

Clasificación de los grados de riesgo (Mexico)

Nombre de ingrediente
Rust Defense

Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Otro
1	1	0	

Listas internacionales

: Todos los componentes se encuentran registrados o están exentos de estar registrados en los principales inventarios internacionales en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI/MOL), Filipinas (RA6969).

Sección 16. Datos complementarios**Requisitos de etiqueta**

: **LIQUIDO COMBUSTIBLE.**
PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.

Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Riesgo de incendio	1
Reactividad	0
Protección personal	B

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

**Referencias**

: **Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.**

Nombre del responsable : LUBRI-LAB MX, SA DE CV

Fecha de impresión : 2012-06-16.

Fecha de emisión : 2012-06-16.

Fecha de la edición anterior : 2009-06-30

Versión : 3

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es 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.