

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Rislone® Diesel Additive - Right Side
- **Código de producto:** 24740
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Tratamiento para gasóleo.
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Rislone
P.O. Box 187
Holly, MI 48442 USA
Teléfono: (810) 603-1321
- **Teléfono de emergencia:**
ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Norteamérica)
+1 813-248-0585 (Internacional)
800-099-0731 (Mexico)

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada
1,2,4-trimetilbenceno
xileno
cumeno
- **Indicaciones de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 1)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes**Caracterización química: Mezclas****Componentes peligrosos:**

64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Tox. ag. 5, H313	60-80%
111-76-2	2-butoxietanol ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319 Flam. Liq. 4, H227	10-<20%
64742-95-6	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera ⚠ Líq. infl. 3, H226 ⚠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ STOT única 3, H335-H336	<10%

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 2)

	Tox. ag. 5, H313	
112-80-1	ácido oleico, puro Irrit. oc. 2B, H320	<3%
64742-94-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada ⚠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ Flam. Liq. 4, H227	<3%
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno ⚠ Líq. infl. 3, H226 ⚠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H335 Tox. ag. 5, H303	<3%
108-67-8	mesitileno ⚠ Líq. infl. 3, H226 ⚠ STOT única 3, H335	<3%
1330-20-7	xileno ⚠ Líq. infl. 3, H226 ⚠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335 Tox. ag. 5, H303	<1%
98-82-8	cumeno ⚠ Líq. infl. 3, H226 ⚠ Tox. asp. 1, H304 ⚠ Tox. ag. 4, H302; STOT única 3, H335 Tox. ag. 5, H333	<1%
91-20-3	naftaleno ⚠ Carc. 2, H351 ⚠ Tox. ag. 4, H302 Tox. ag. 5, H313	<1%

Indicaciones adicionales:

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

Lavar con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 3)

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Disnea (asfixia)

Mareo

Tos

Provoca irritación ocular.

Provoca irritación cutánea.

- **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma

Dióxido de carbono CO₂

Polvo extintor

Sustancias extintoras gaseiformes

Agua nebulizada

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Líquidos y vapores inflamables.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

- **Indicaciones adicionales** En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

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

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Proteger del calor.

Si es grande, utilice protección respiratoria contra la presencia de vapores / polvo derrame / aerosol.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 4)

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Evitar la formación de aerosoles.
No derramar o rociar en locales cerrados.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Líquidos y vapores inflamables.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****111-76-2 2-butoxietanol**

PEL (US)	LMPE-PPT: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	LMPE-PPT: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (US)	LMPE-PPT: 97 mg/m ³ , 20 ppm BEI
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 20 ppm

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 5)

A3, IBE

95-63-6 1,2,4-trimetilbencenoREL (US) LMPE-PPT: 125 mg/m³, 25 ppmTLV (US) LMPE-PPT: 123 mg/m³, 25 ppm**108-67-8 mesitileno**REL (US) LMPE-PPT: 125 mg/m³, 25 ppmTLV (US) LMPE-PPT: 123 mg/m³, 25 ppm**1330-20-7 xileno**PEL (US) LMPE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppmREL (US) LMPE-CT o Pico: 655 mg/m³, 150 ppmLMPE-PPT: 435 mg/m³, 100 ppmTLV (US) LMPE-CT o Pico: 651 mg/m³, 150 ppmLMPE-PPT: 434 mg/m³, 100 ppm

BEI

LMPE (MX) LMPE-CT o Pico: 150 ppm

LMPE-PPT: 100 ppm

A4, IBE

98-82-8 cumenoPEL (US) LMPE-PPT: 245 mg/m³, 50 ppm

Skin

REL (US) LMPE-PPT: 245 mg/m³, 50 ppm

Skin

TLV (US) LMPE-PPT: (246) NIC-5 mg/m³, (50) NIC-1 ppm

NIC-A3

LMPE (MX) LMPE-PPT: 50 ppm

91-20-3 naftalenoPEL (US) LMPE-PPT: 50 mg/m³, 10 ppmREL (US) LMPE-CT o Pico: 75 mg/m³, 15 ppmLMPE-PPT: 50 mg/m³, 10 ppmTLV (US) LMPE-PPT: 52 mg/m³, 10 ppm

Skin; BEI

LMPE (MX) LMPE-CT o Pico: 15 ppm

LMPE-PPT: 10 ppm

A4, PIEL

· Componentes con valores límite biológicos:**111-76-2 2-butoxi etanol**

BEI (US) 200 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis

1330-20-7 xileno

BEI (US) 1.5 g/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Methylhippuric acids

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 6)

- **Indicaciones adicionales:** No existen más datos relevantes.
- **Controles de la exposición**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto.

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

9 Propiedades físicas y químicas· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Líquido
 - **Color:** Claro a amarillo claro.
- **Olor:** Similar al aceite mineral
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No determinado.
- **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.
- **Punto de inflamación:** 57 °C
- **Temperatura de ignición:** No determinado.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Límites de explosión:**
 - **Inferior:** No determinado.
 - **Superior:** No determinado.
- **Propiedades comburentes:** No oxidante.

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 7)

· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad:	
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Líquidos y vapores inflamables.
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
- **Condiciones que deben evitarse** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Materiales incompatibles:** Agentes comburentes
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Nada.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Provoca irritación ocular.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

98-82-8	cumeno	2B
91-20-3	naftaleno	2B

- **Vías probables de exposición:**

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 8)

ingestión
 inhalación.
 contacto visual
 contacto con la piel

- **Mutagenicidad en células germinales**

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.

- **Toxicidad para la reproducción**

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

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

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

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

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

- **Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	
LC50	3.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
91-20-3 naftaleno	
LC50	1-10 mg/l (daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 9)

14 Información relativa al transporte

· Número ONU

· DOT

NA1993

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1268

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· DOT

Combustible liquid, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydro- treated light, 2-butoxyethanol)

· ADR/RID/ADN, IMDG

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

· IATA

Petroleum distillates. n.o.s.

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Clase

3

· Etiqueta

3

· ADR/RID/ADN



· Clase

3 (F1)

· Etiqueta

3

· IMDG, IATA



· Clase

3

· Etiqueta

3

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número Kemler:

30

· Número EMS:

F-E,S-E

· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 10)

· DOT	Clasificado como combustible bajo las regulaciones de EE.UU. DOT. Etiquetado sólo es necesario para los paquetes individuales 119 US gal / 450 L.
· ADR/RID/ADN	
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/E

15 Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)

111-76-2 2-butoxietanol

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

· TSCA (Toxic Substances Control Act)

Todos los ingredientes están listados o exentos.

· EPA (Environmental Protection Agency)

111-76-2 2-butoxietanol

NL

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

II

108-67-8 mesitileno

II

1330-20-7 xileno

I

98-82-8 cumeno

D, CBD

91-20-3 naftaleno

C, CBD

· IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

98-82-8 cumeno

2B

91-20-3 naftaleno

2B

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H227 Líquido combustible.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 12)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 19 agosto 2019

Nombre comercial: Rislone® Diesel Additive - Right Side

(se continua en página 11)

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H320 Provoca irritación ocular.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos
DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
LD50: Dosis Letal promedio
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

· Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)
Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)
Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)
Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6
Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.
Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:
ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573
Sitio web: www.chemtelinc.com