

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Rislone Gasoline Treatment - Left Side
- **Código de producto:** 24700
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Tratamiento para gasolina.
- **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)

**2 Identificación de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Líqu. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Tox. ag. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
- **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
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
2-butoxietanol
- **Indicaciones de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 1)




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.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOG A/médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
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].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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.
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:**

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. Líq. 4, H227	>80%
67-63-0	2-propanol  Líq. infl. 2, H225  Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336 Tox. ag. 5, H333	<10%

- **Indicaciones adicionales:**

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

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 2)

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

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

- **En caso de contacto con la piel:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

- **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes 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**

Tos

Mareo

Disnea (asfixia)

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

- **Riesgos** Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma

Espuma resistente al alcohol

Sustancias extintoras gaseiformes

Dióxido de carbono CO₂

Polvo extintor

Agua

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono

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

- **Equipo especial de protección:**

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 3)

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· Indicaciones adicionales

Aplicar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la descompone parcialmente.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).

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).

Retirar de la superficie del agua (por ejemplo mecánicamente, por aspiración)

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**

Mantener fuera del alcance de los niños.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Prevención de incendios y explosiones:

Tener preparados los aparatos respiratorios.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· 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.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 4)

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 A3, IBE

67-63-0 2-propanol

PEL (US)	LMPE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	LMPE-CT o Pico: 1225 mg/m ³ , 500 ppm LMPE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 984 mg/m ³ , 400 ppm LMPE-PPT: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 400 ppm LMPE-PPT: 200 ppm A4, IBE

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

BEI (US)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
----------	--

67-63-0 2-propanol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición**· Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 5)

· Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

· Protección de manos:

Guantes de protección

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

· Protección de ojos:

Gafas de protección

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora**· Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.**· Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.**9 Propiedades físicas y químicas****· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Amarillo claro**· Olor:** Similar al petróleo**· 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:** 40.2 °C**· Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.**· 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.**· Presión de vapor:** No determinado.**· Densidad:****Densidad relativa a 25 °C** 0.78-0.80

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 6)

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**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Evite llamas, fuentes de ignición, contacto con sustancias incompatibles.

- **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.

Reacciona con oxidantes.

- **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.

- **Materiales incompatibles:** Oxidants

- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo en caso de inhalación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	1591 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	1076-2151 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4h	11.5 mg/l

111-76-2 2-butoxi-etanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	1001-2000 mg/kg (rata) (Estimated)

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 7)

Inhalatorio	LC50/4h	450 ppm (rata)
-------------	---------	----------------

- **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** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**
Presente en cantidades traza

100-41-4	etilbenceno	2B
----------	-------------	----

2B

91-20-3	naftaleno	2B
---------	-----------	----

2B

- **Vías probables de exposición:**
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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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:**
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
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.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015




Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 8)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· DOT	NA1993
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Combustible liquid, n.o.s. (Isopropanol, 2-butoxyethanol)
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, 2-butoxyethanol)
· 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

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 9)

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **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**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L.

· **Categoría de transporte** 3
 · **Código de restricción del túnel** D/E

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L.

· **IATA**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L each / 10 L net.

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)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

111-76-2 | 2-butoxietanol

NL

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

Presente en cantidades traza

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

Revisión: 09 octubre 2019

Nombre comercial: Rislone Gasoline Treatment - Left Side

(se continua en página 10)

97-56-3	4-o-tolilazo-o-toluidina	2B
100-41-4	etilbenceno	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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H227 Líquido combustible.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H333 Puede ser nocivo si se inhala.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· 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
- CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)
- LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento
- LC50: 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