



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

# Rislone CAT Complete

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### 1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

*Nombre comercial:* Rislone CAT Complete  
*Número de producto:* 24720

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

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Aditivo de combustible  
*Usos desaconsejados :* Ningunos conocidos.

### 1.3. Datos del proveedor o fabricante

*Nombre y dirección de la empresa:* **Rislone**  
P.O. Box 187  
Holly, MI 48442  
USA  
(810) 603-1321  
www.rislone.com

*Correo electrónico:* support@rislone.com  
*HDS diseñada el:* 04 Marzo 2025  
*Versión HDS:* 5.0  
*Fecha de la emisión anterior:* 28 Enero 2025 (4.0)

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 (813) 248-0585 (Internacional)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. ▼ Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 4; H227, Líquido combustible

### 2.2. Elementos de la señalización

▼ *Pictogramas de precaución:* No aplicable.  
▼ *Palabra de advertencia:* Atención  
▼ *Indicaciones de peligro:* Líquido combustible (H227)  
*Consejos de prudencia:*  
▼ *Generalidades:* Mantener fuera del alcance de los niños.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

▼ <i>Prevención:</i>	(P102) Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)
▼ <i>Intervención:</i>	En caso de incendio: Utilizar neblina de agua/dióxido de carbono/espuma resistente al alcohol para la extinción. (P370+P378)
▼ <i>Almacenamiento:</i>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. (P403+P235)
<i>Eliminación:</i>	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)
▼ <i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
<i>Etiquetado adicional:</i>	No aplicable.

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar; Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30	N° CAS: 64742-55-8 N° CE: 265-158-7	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[19]



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 19cSt a 40°C (100 SUS a 100°C). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.				
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; Queroseno, sin especificar; Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 150°C a 290°C.	N° CAS: 64742-47-8 N° CE: 265-149-8	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Paraffins (petroleum), normal C5-20	N° CAS: 64771-72-8 N° CE: 265-233-4	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
m-xileno;o-xileno;p-xileno	N° CAS: 1330-20-7 N° CE: 215-535-7	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar; combinación compleja de	N° CAS: 64742-95-6 N° CE: 265-199-0	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	[19]



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C8 a C10 y con un intervalo de ebullición aproximado de 135 °C a 210 °C				
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	N° CAS: 12108-13-3 N° CE: 235-166-5	<1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 1, H330	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. ▼ Descripción de los primeros auxilios

*General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

▼ *Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ *Contacto con la piel:*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

*Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

▼ *Ingestión:*

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

*Quemadura:*

No aplicable.

**4.2. ▼ Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

Ningunos conocidos.

**4.3. ▼ Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial**

Tratar sintomáticamente.

**Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

---

**5.1. Medios de extinción apropiados**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

**5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas**

Líquido combustible

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica.

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

---



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

- 6.1. ▼ Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.  
Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**  
Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.  
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.
- 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**  
Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.  
Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.  
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.
- 6.4. Referencia a otras secciones**  
Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.  
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. ▼ Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**  
Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.  
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.
- 7.2. ▼ Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**  
Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <i>Compatibilidades de embalaje:</i> | Properly labeled containers   |
| <i>Condiciones de almacenaje:</i>    | Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado<br>Tightly closed container  |
| <i>Materiales incompatibles:</i>     | heat, sparks, flame, and other sources of ignition<br>Materiales combustibles |
- 7.3. Usos específicos finales**  
Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1. Parámetros de control**  
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol  
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 20 ppm  
Notas:  
A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.  
IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.



m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno

Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo (VLE-PPT): 150 ppm

Valor límite de exposición pico (VLE-P): 100 ppm

Notas:

A4 = No clasificado como carcinógeno en humano

IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

etilbenceno

Valor límite de exposición pico (VLE-P): 20 ppm

Notas:

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

IBE = Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Valor límite de exposición pico (VLE-P): 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Notas:

PIEL = Capacidad de la sustancia química para absorberse a través de la piel, las membranas mucosas o los ojos en cantidades significativas, incrementando el riesgo por la exposición a ese contaminante del ambiente.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

## 8.2. ▼ Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

*Medidas de precaución generales:*

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

*Escenarios de exposición:*

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

*Límites de exposición:*

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

*Controles técnicos apropiados:*

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

*Disposiciones higiénicas:*

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las



manos, los antebrazos y la cara.

▼ *Disposiciones para limitar la exposición del entorno:*

No tiene requisitos específicos.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**


▼ *General:*

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.


*Protección de las vías respiratorias:*

No tiene requisitos específicos.

*Protección de la piel:*

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Usar ropa protectora adecuada como, por ejemplo, un mono de polipropileno o vestimenta de algodón o poliéster para trabajar.	-	-	

*Manos:*

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Guantes	-	-	EN374	

*Protección de los ojos y la cara:*

Tipo	Normas	
Tight sealing safety goggles	Tight sealing safety goggles	

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

*Estado físico:*

Líquido

*Color:*

Marrón

*Olor:*

Petroleum-like

▼ *Umbral del olor (ppm):*

No se dispone de datos.

▼ *Potencial de hidrógeno, pH:*

No se dispone de datos.

*Densidad (g/cm<sup>3</sup>):*

-

*Densidad relativa:*

0.81

*Viscosidad cinemática:*

No se dispone de datos





En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

▼ <i>Viscosidad dinámica:</i>	23.4 mPa.s
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

### **Cambio de estado y vapores**

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
<i>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Presión de vapor:</i>	No se dispone de datos
▼ <i>Densidad de vapor:</i>	No se dispone de datos.
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</i>	

### **Datos de riesgo de incendio y explosión**

<i>Inflamabilidad (°C):</i>	67
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos
▼ <i>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):</i>	No se dispone de datos.

### **Solubilidad**

<i>Solubilidad en agua:</i>	Insoluble
▼ <i>Coefficiente de partición n-octanol/agua (LogKow):</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No se dispone de datos.

### **9.2. Otros datos relevantes**

<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Propiedades oxidantes:</i>	No se dispone de datos.

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

### **10.4. Condiciones que deberán evitarse**

Heat, flames, and sparks

### **10.5. Materiales incompatibles**

heat, sparks, flame, and other sources of ignition  
Materiales combustibles

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de



descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### ▼ Toxicidad aguda

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

#### Corrosión/irritación cutánea

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

#### Lesión ocular grave/irritación ocular

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.

#### Sensibilización cutánea

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

#### 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.  
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.  
m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

#### Toxicidad para la reproducción

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

#### Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única

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

#### Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas

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

#### ▼ Peligro por aspiración

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

#### Efectos a largo plazo

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

No se dispone de datos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS


### Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Envv**	Otra informac ión:
ADR	UN1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	Clase: 3 Etiquetas: 3 Código de clasificación: F1 	III	No	Cantidad es limitadas: 5 L Código de restricció n en túneles: (D/E) Véase a continuac ión para obtener informaci ón adicional
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### ▼ Otros

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

Productos no peligrosos de conformidad con el SCT, IATA y el IMDG.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).**

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

*Limitaciones de uso:*

El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años. Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

▼ *Otra información:*

No aplicable.

*Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ):*

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol aparece en la lista destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; Queroseno, sin especificar; Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 150°C a 290°C. aparece en la lista  
Paraffins (petroleum), normal C5-20 aparece en la lista  
m-xileno;o-xileno;xileno;p-xileno aparece en la lista  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar; combinación compleja de hidrocarburos obtenida de la destilación de corrientes aromáticas; compuesta principalmente de hidrocarburos aromáticos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C8 a



C10 y con un intervalo de ebullición aproximado de 135 °C a 210 °C aparece en la lista

etilbenceno aparece en la lista

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese aparece en la lista

▼ *Fuentes:*

No tiene requisitos específicos.

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H226, Líquidos y vapores inflamables.

H301, Tóxico en caso de ingestión.

H302, Nocivo en caso de ingestión.

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

H310, Mortal en contacto con la piel.

H312, Nocivo en contacto con la piel.

H315, Provoca irritación cutánea.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H330, Mortal en caso de inhalación.

H332, Nocivo en caso de inhalación.

H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Ningunos conocidos.

### Siglas o abreviaturas

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DOF = Diario Oficial de la Federación

ECOL (SEMARNAT) = Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

---

INSQ = Inventario Nacional de Sustancias Químicas  
Log Koc = coeficiente de adsorción del suelo  
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)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
NOM = NORMA Oficial Mexicana  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLE-CT = Valor límite de exposición de corto tiempo  
VLE-P = Valor límite de exposición pico  
VLE-PPT = Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo

**▼ Otra información**

No aplicable.

**Ficha de datos de seguridad es validada por**

NL

**Otros**

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.  
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.  
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.  
País-idioma: MX-es