



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

# Rislone Octane Booster

## 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 Octane Booster  
*Número de producto:* 24747

### 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 para combustibles  
*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:* 26 Febrero 2024  
*Versión HDS:* 1.0

### 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  
Acute Tox. 5; H303, Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Asp. Tox. 1; H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Acute Tox. 5; H313, Puede ser nocivo en contacto con la piel  
Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.  
Acute Tox. 3; H331, Tóxico en caso de inhalación.  
STOT SE 1; H370, Provoca daños en los órganos.  
STOT RE 2; H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

## 2.2. Elementos de la señalización

*Pictogramas de precaución:*



*Palabra de advertencia:*

Peligro

*Indicaciones de peligro:*

Líquido combustible (H227)  
Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel (H303+H313)  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (H304)  
Provoca irritación cutánea. (H315)  
Provoca irritación ocular grave. (H319)  
Tóxico en caso de inhalación. (H331)  
Tóxico en caso de inhalación. (H331)  
Provoca daños en los órganos. (H370)  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (H373)

*Consejos de prudencia:*

*Generalidades:*

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)  
Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

*Prevención:*

No respirar los vapores/la niebla. (P260)  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. (P271)

*Intervención:*

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. (P304+P340)  
Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta). (P321)

*Almacenamiento:*

Guardar bajo llave. (P405)

*Eliminación:*

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

*Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*

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 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



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

etilenglicol  
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

*Etiquetado adicional:*

No aplicable.

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

*Advertencias adicionales:*

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

## 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 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.	N° CAS: 64742-55-8 N° CE: 265-158-7	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

			Acute Tox. 4, H332	
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	N° CAS: 12108-13-3 N° CE: 235-166-5	1-3%	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 medico o vaya a emergencias. Llévase 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 al accidentado a un lugar en que pueda respirar aire fresco. No deje al accidentado sin supervisión. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

#### *Contacto con la piel:*

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar



*Ingestión:*

bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
¡No induzca el vómito! Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llame a un médico o una ambulancia. Los síntomas de neumonitis química pueden aparecer después de varias horas. Por lo tanto, aquellas personas que hayan ingerido el producto deben permanecer bajo supervisión médica durante al menos 48 horas.

*Quemadura:*

No aplicable.

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

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico inmediatamente.

**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

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**  
Evite el contacto directo con el producto vertido.  
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.  
Evite inhalar vapores de la sustancia vertida.  
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**  
Evite el contacto directo con el producto.  
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>  | Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.   |
| <i>Temperatura de almacenamiento:</i> | Cool, dry conditions in well sealed receptacles<br>Away from heat.<br>Keep in properly labeled containers.<br>Keep out of the reach of children.<br>Store locked up. |
| <i>Materiales incompatibles:</i>      | Ácidos concentrados<br>Agentes muy oxidantes<br>Strong bases   |



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

### 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.

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.

*DNEL:*

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	246 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	1091 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	147 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Inhalación	426 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	98 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	59 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	26.7 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	6.3 mg/kg/día

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 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.

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	970 µg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	2.73 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	1.19 mg/m <sup>3</sup>



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	740 µg/kg/día
--	------	---------------

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	110 µg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	62 µg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	600 µg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	110 µg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

##### 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		8.8 mg/L
Agua marina		880 µg/L
Depredadores		20 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		463 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		26.4 mg/L
Sedimento de agua dulce		34.6 mg/kg
Sedimento de agua marina		3.46 mg/kg
Tierra		2.33 mg/kg

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 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.

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Depredadores		9.33 mg/kg

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		210 ng/L
Agua marina		21 ng/L
Liberación intermitente (agua dulce)		2.1 µg/L
Tierra		16 µg/kg

## 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



*Controles técnicos apropiados:*

medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

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:*

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

*Disposiciones para limitar la exposición del entorno:*

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

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

*General:*

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	
Protective work clothing	Protective work clothing		
NA	NA	Long sleeved clothing	

*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



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

<i>Color:</i>	Amarillo
<i>Olor:</i>	Petroleum-like
<i>Umbral del olor (ppm):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Potencial de hidrógeno, pH:</i>	Not determined
<i>Densidad (g/cm<sup>3</sup>):</i>	-
<i>Densidad relativa:</i>	0.78
<i>Viscosidad cinemática:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

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

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</i>	164
<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>	No se dispone de datos

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

<i>Inflamabilidad (°C):</i>	70
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Propiedades explosivas:</i>	No se dispone de datos
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No se dispone de datos

### **Solubilidad**

<i>Solubilidad en agua:</i>	Not miscible or difficult to mix
<i>Coefficiente de partición n-octanol/agua (LogKow):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

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

<i>Sensibilidad a la fricción:</i>	Sensibilidad a la fricción
<i>Estabilidad térmica:</i>	Estabilidad térmica
<i>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) (°C):</i>	Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA) (°C)
<i>TCi - Contenido máximo de gas inflamable que, mezclado con nitrógeno, no es inflamable en el aire (mol.%):</i>	TCi - Contenido máximo de gas inflamable que, mezclado con nitrógeno, no es inflamable en el aire (mol.%)



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

<i>Velocidad fundamental de combustión (mm/s):</i>	Velocidad fundamental de combustión (mm/s)
<i>Coefficiente de equivalencia de oxígeno (Ci):</i>	Coefficiente de equivalencia de oxígeno (Ci)
<i>Temperatura crítica (gas puro) (°C):</i>	Temperatura crítica (gas puro) (°C)
<i>Temperatura pseudocrítica (mezclas de gases) (°C):</i>	Temperatura pseudocrítica (mezclas de gases) (°C)
<i>Velocidad de combustión (Sólidos inflamables) (mm/s):</i>	Velocidad de combustión (Sólidos inflamables) (mm/s)
<i>Tiempo de combustión (Sólidos inflamables) (s):</i>	Tiempo de combustión (Sólidos inflamables) (s)
<i>Temperatura de descomposición (Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente) (°C):</i>	Temperatura de descomposición (Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente) (°C)
<i>Propiedades de detonación:</i>	Propiedades de detonación
<i>Propiedades de deflagración:</i>	Propiedades de deflagración
<i>Potencia explosiva:</i>	Potencia explosiva
<i>Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</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  
Excessive heat

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos concentrados  
Agentes muy oxidantes  
Strong bases

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.  
Tóxico en caso de inhalación.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

**Corrosión/irritación cutánea**

Provoca irritación cutánea.

**Lesión ocular grave/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**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.

**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**

Provoca daños en los órganos.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración**

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

**Efectos a largo plazo**

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

**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.

**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.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

## 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. Env**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

### Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

### 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:*

Marcaje palpable.

Debe entregarse en un embalaje con seguro infantil si se vende al por menor.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

*Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ):* 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol aparece en la lista  
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan ese aparece en la lista

*Fuentes:* REGLAMENTO Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo (DOF: 13/11/2014)  
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

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.  
H315, Provoca irritación cutánea.  
H319, Provoca irritación ocular grave.  
H330, Mortal en caso de inhalación.  
H332, Nocivo en caso de inhalación.

### 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  
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



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

---

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**

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo.

### **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 azul.  
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