



# Oil Enhancer Semi-Sintetico

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión: 05/11/2020 Fecha de revisión: 07/13/2021 Reemplaza la ficha: 05/11/2020 Versión: 1.1

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Nombre del producto : Oil Enhancer Semi-Synthetic  
Código de producto : 203000, 203000C, 203100, 203100C

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para aceite de motor

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

##### Fabricante

R.B. Howes & Co., Inc.  
3511 North Ohio Street  
Wichita, KS 67219 - USA  
T 401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)

##### Fabricante

R.B. Howes & Co., Inc.  
35 Regan Road  
Brampton, ON L7A 1B2 - Canada  
T 401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)

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

Número de emergencia : CHEMTREC 1 (800) 424-9300 / 703-527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

##### Classificado GHS

Eye Irrit. 2A

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS) : Provoca irritación ocular grave  
Consejos de precaución (GHS) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

No se dispone de más información

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	(CAS N°) 64742-54-7	60 - 80
Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc	(CAS N°) 84605-29-8	0.1 - 1
Fenol, derivados (tetrapropenil)	(CAS N°) 74499-35-7	0.1 - 1

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

# Oil Enhancer Semi-Sintetico

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- |  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : En caso de irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.  |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : No inducir el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  |

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- |  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  |

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Químico seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Pulverizador de agua. Espuma. |
| Material extintor inadecuado   | : No usar chorros de agua.  |

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Peligro de incendio | : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. |
|---------------------|--|

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- |  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). |
|--|---|

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

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. |
|-------------------|--|

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Para la contención  | : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado. |
| Métodos de limpieza | : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.   |

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

# Oil Enhancer Semi-Sintetico

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Si se derrama, puede transformar el piso resbaladizo. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

No aplicable

##### Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc (84605-29-8)

No aplicable

##### Fenol, derivados (tetrapropenil) (74499-35-7)

No aplicable

#### 8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados.
- Protección ocular : Use protección para los ojos/la cara.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Líquido.
- Color : Amarillo
- Olor : olor similar al petróleo
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : > 177 °C (>350 °F)
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.
- Presión de vapor : No hay datos disponibles
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : 0.91 @ 60 F (16 °C) (agua = 1)
- Densidad : 7.56 lb/gal
- Solubilidad : No hay datos disponibles

# Oil Enhancer Semi-Sintetico

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama abierta. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

<b>Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc (84605-29-8)</b>	
DL50 oral rata	3200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
ATE CA (oral)	3200 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

# Oil Enhancer Semi-Sintetico

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

##### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

CL50 peces 1	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

##### Ácido fosforoditioico, ésteres mixtos de O, O-bis (1,3-dimetilbutilo e isopropilo), sales de zinc (84605-29-8)

CL50 peces 1	4.5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	23 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Oil Enhancer Semi-Sintetico

Persistencia y degradabilidad : No está establecido.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Oil Enhancer Semi-Sintetico

Potencial de bioacumulación : No está establecido.

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se conocen otros efectos.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT) y Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)

Según los requisitos de DOT/TDG

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

#### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

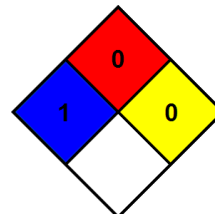
# Oil Enhancer Semi-Sintetico

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 07/13/2021  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)  
NFPA peligro para la salud : 1  
NFPA peligro de incendio : 0  
NFPA reactividad : 0



Indicación de modificaciones:  
07/13/2021 – Insignia (Howes).

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*