



MEANER POWER KLEANER 1:3000

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: 03/08/2017 Fecha de revisión: 07/13/2021 Reemplaza la ficha: 03/09/2020 Versión: 2.2

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : MEANER POWER KLEANER 1:3000
Código de producto : 103083 Meaner Power Kleaner 2.5 cubo de galón
103075 Meaner Power Kleaner 55 barril de galón
103088 Meaner Power Kleaner 275 totalizador de galón

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para combustible diesel

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

Fabricante

R.B. Howes & Co., Inc. / Howes Lubricator
60 Ocean State Drive
Apartado de correo 02852
North Kingstown, RI - USA
T 401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)

Distribuidor

R.B. Howes & Co., Inc.
35 Regan Road
Brampton, 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 o 703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Classificado GHS

Flam. Liq. 3
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Carc. 2
Repr. 2
STOT RE 1
Asp. Tox. 1

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Líquido y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de precaución (GHS) :

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. NO provocar el vómito. Si contacta la piel: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/el recipiente en un

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

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	%
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	(CAS Nº) 64742-94-5	10 - 30
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	(CAS Nº) 64742-95-6	10 - 30
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	(CAS Nº) 64742-53-6	10 - 30
Disolvente Stoddard	(CAS Nº) 8052-41-3	7 - 30
Benceno, 1,2,4-trimetil-	(CAS Nº) 95-63-6	3 - 10
Naftaleno	(CAS Nº) 91-20-3	3 - 7
Amidas, C16-18 y C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)	(CAS Nº) 68603-38-3	1 - 5
2-Etilhexanol	(CAS Nº) 104-76-7	0.5 - 5
Isopropilbenceno	(CAS Nº) 98-82-8	0.1 - 1
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	(CAS Nº) 1330-20-7	0.1 - 1
Nonano	(CAS Nº) 111-84-2	0.1 - 1
Etilbenceno	(CAS Nº) 100-41-4	0.1 - 1

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

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	: Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
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	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

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	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de 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 mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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	: Espuma. Dióxido de carbono. Agua atomizada o nebulizada.
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : Líquido y vapores inflamables. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada.
- 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. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Remover todas las fuentes de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

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 : Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)

No aplicable

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)		
No aplicable		
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	125 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
Naftaleno (91-20-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	250 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	75 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
2-Etilhexanol (104-76-7)		
No aplicable		
Isopropilbenceno (98-82-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Lung cancer; liver and lung dam; A2 (Suspected Human Carcinogen: Human data are accepted as adequate in quality but are conflicting or insufficient to classify the agent as a confirmed human carcinogen; OR, the agent is carcinogenic in experimental animals at dose(s), by route(s) of exposure, at site(s), of histologic type(s), or by mechanism(s) considered relevant to worker exposure. The A2 is used primarily when there is limited evidence or carcinogenicity in humans and sufficient evidence of carcinogenicity in experimental animals with relevance to humans)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	245 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	900 ppm (10% LEL)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	245 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Amidas, C16-18 y C18-insaturados, N,N-bis(hidroxi)etil (68603-38-3)		
No aplicable		
Etilbenceno (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	800 ppm (10% LEL)

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

Etilbenceno (100-41-4)		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	545 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	125 ppm
Disolvente Stoddard (8052-41-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye, skin, & kidney dam;
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2900 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (mg/m ³)	20000 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	350 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (límite máximo) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Nonano (111-84-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1050 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)		
No aplicable		

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos.
Protección ocular	: Llevar protección facial/ocular.
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	: Ámbar oscuro líquido
Color	: Ámbar oscuro
Olor	: Distintivo
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	: ≥ 137 °F / ≥ 58.3 °C (vaso cerrado)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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	: 8.488 cSt a 40 °C
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. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

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.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2 ml/kg
CL50 inhalación rata	> 590 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)	
DL50 oral rata	8400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	3400 ppm/4h
ATE CA (oral)	8400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	3400 ppmv/4h

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
DL50 oral rata	3280 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata	18 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CA (oral)	3280 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	18 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h

Naftaleno (91-20-3)	
DL50 oral rata	1110 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1120 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 340 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

Naftaleno (91-20-3)	
ATE CA (oral)	1110 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	1120 mg/kg de peso corporal
2-Etilhexanol (104-76-7)	
DL50 oral rata	3730 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1980 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 227 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (oral)	3730 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	1980 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
Isopropilbenceno (98-82-8)	
DL50 oral rata	1400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12300 µl/kg
CL50 inhalación rata	> 3577 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (oral)	1400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	12300 mg/kg de peso corporal
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4 h)	27.57 mg/l/4h
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	15400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	17.4 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
Nonano (111-84-2)	
CL50 inhalación rata	3200 ppm/4h
ATE CA (Gases)	3200 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	2180 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	2.18 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	2.18 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
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	: Susceptible de provocar cáncer.

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

Naftaleno (91-20-3)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad, 3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Isopropilbenceno (98-82-8)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad, 3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

2-Etilhexanol (104-76-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Isopropilbenceno (98-82-8)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nonano (111-84-2)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Etilbenceno (100-41-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Disolvente Stoddard (8052-41-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

MEANER POWER KLEANER 1:3000	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	8.488 mm ² /s a 40 °C

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

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 mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
CL50 peces 1	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	0.95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	2.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)	
CL50 peces 1	9.22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
CL50 peces 1	7.19 – 8.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Naftaleno (91-20-3)	
CL50 peces 1	5.74 – 6.44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	2.16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	1.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 2	1.96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])
2-Etilhexanol (104-76-7)	
CL50 peces 1	32 – 37 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 1	39 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	> 7.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
Isopropilbenceno (98-82-8)	
CL50 peces 1	6.04 – 6.61 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	4.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 2	7.9 – 14.1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
CL50 peces 1	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CL50 peces 2	2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 2	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
Amidas, C16-18 y C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietil) (68603-38-3)	
CL50 peces 1	1.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 peces 1	11.0 – 18.0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 1	1.8 – 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

12.2. Persistencia y degradabilidad

MEANER POWER KLEANER 1:3000	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

MEANER POWER KLEANER 1:3000	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
BCF peces 1	61 – 159
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.9 – 6.1
Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.63
Naftaleno (91-20-3)	
BCF peces 1	30 – 430
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.6
2-Etilhexanol (104-76-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.1
Isopropilbenceno (98-82-8)	
BCF peces 1	35.5
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.7
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
BCF peces 1	0.6 – 15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.77 – 3.15
Etilbenceno (100-41-4)	
BCF peces 1	15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.2

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.
Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

Según los requisitos de DOT/TDG

Nº ONU (DOT/TDG) : UN1268
Designación oficial de transporte (DOT/TDG) : PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P.
Clase (DOT/TDG) : Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
Grupo de embalaje (DOT/TDG) : III
Etiquetas de peligro (DOT/TDG) :



Transporte marítimo

En la actualidad, este producto no se encuentra envasado para cumplir con las regulaciones de la IMDG. No está destinado a ser enviado por vía marítima.

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

Transporte aéreo

En la actualidad, este producto no se encuentra envasado para cumplir con las regulaciones de la IATA. No está destinado a ser enviado por vía aérea.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
Naftaleno (91-20-3)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos <Missing Translation : Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS) />	
Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.
CERCLA RQ	100 lb
2-Etilhexanol (104-76-7)	
Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	TP - TP - indica una sustancia sujeta a una norma de prueba propuesta de la Sección 4 bajo la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).
Isopropilbenceno (98-82-8)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Incluidos en la lista EPA de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPS)	
CERCLA RQ	5000 lb
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Incluidos en la lista EPA de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPS)	
CERCLA RQ	100 lb
Etilbenceno (100-41-4)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Incluidos en la lista EPA de Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPS)	
Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.
CERCLA RQ	1000 lb
Nonano (111-84-2)	
Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

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

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Naftaleno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Normativa nacional o local
Benceno, 1,2,4-trimetil-(95-63-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Isopropilbenceno(98-82-8)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

MEANER POWER KLEANER 1:3000

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.

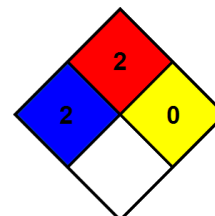
Componente	Normativa nacional o local
2-Etilhexanol(104-76-7)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Naftaleno(91-20-3)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Disolvente Stoddard(8052-41-3)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)(1330-20-7)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Etilbenceno(100-41-4)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Nonano(111-84-2)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno(64742-53-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 07/13/2021
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.
NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



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

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.