

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : Meaner Power Kleaner
Código de producto : 103067, 103069

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para combustible diesel

1.3. Datos del proveedor de la ficha 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. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Classificado GHS

Flam. Liq. 4
Skin Irrit. 2
Carc. 2
Repr. 2
Asp. Tox. 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Líquido combustible. Provoca irritación cutánea. Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (GHS) :

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. 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

2.3. Otros peligros

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

Meaner Power Kleaner

Fichas 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.

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	(CAS Nº) 64742-53-6	15 - 40
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	(CAS Nº) 64742-52-5	15 - 40
Disolvente Stoddard	(CAS Nº) 8052-41-3	10 - 30
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros	(CAS Nº) 64742-47-8	7 - 13
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	(CAS Nº) 64742-94-5	7 - 13
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	(CAS Nº) 64742-95-6	5 - 10
Benceno, 1,2,4-trimetil-	(CAS Nº) 95-63-6	1 - 5
Naftaleno	(CAS Nº) 91-20-3	1 - 5
Nonano	(CAS Nº) 111-84-2	0.5 - 1.5
2-Etilhexanol	(CAS Nº) 104-76-7	0.5 - 1.5
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	(CAS Nº) 1330-20-7	0.1 - 1
Isopropilbenceno	(CAS Nº) 98-82-8	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 los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.
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	: Puede provocar una irritación ocular. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

La aparición de los síntomas puede retardarse. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Dióxido de carbono. Agua pulverizada o niebla.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido combustible. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
Reactividad	: No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

5.3. Recomendaciones para el personal 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). Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
--	--

Meaner Power Kleaner

Fichas 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 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo 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. Elimine las fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.

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 emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de limpieza : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual"

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el vapor o el rocío. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (64742-52-5)		
No aplicable		
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)		
No aplicable		
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)		
No aplicable		
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)		
No aplicable		
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

Meaner Power Kleaner

Fichas 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)		
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
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
2-Etilhexanol (104-76-7)		
No aplicable		
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
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
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)
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

Meaner Power Kleaner

Fichas 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.

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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección ocular	: Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato 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.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Otros datos	: Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: No hay datos disponibles.
Color	: Ambar 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	: 164 °C (327 °F)
Punto de inflamación	: ≥ 61.1 °C (≥ 142 °F) [Vaso cerrado]
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido combustible.
Presión de vapor	: < 0,1 mm Hg
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (aire = 1)
Densidad relativa	: < 0,9 (Agua = 1)
Solubilidad	: Insoluble.
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, cinemática	: 4.096 cSt @ 40 °C (104 °F)
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Meaner Power Kleaner

Fichas 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 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Calor. 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 clasificado.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado.

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado.

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (64742-52-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
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)
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)
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5.2 mg/l/4h
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
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)
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: 4 h)
Nonano (111-84-2)	
CL50 inhalación rata	3200 ppm/4h
2-Etilhexanol (104-76-7)	
DL50 oral rata	3730 mg/kg

Meaner Power Kleaner

Fichas 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.

2-Etilhexanol (104-76-7)	
DL50 cutáneo conejo	1980 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 227 ppm (Exposure time: 4 h)

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4 h)	27.57 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: 4 h)

Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado.
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

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

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

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

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 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado.
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Meaner Power Kleaner

Fichas 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.

Meaner Power Kleaner	
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	< 20,5 mm ² /s @ 40 °C (104 °F)
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.
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	: Puede provocar una irritación ocular. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (64742-52-5)	
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)
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)
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)
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
CL50 peces 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
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)
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)
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])

Meaner Power Kleaner

Fichas 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)	
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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Meaner Power Kleaner	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Meaner Power Kleaner	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)	
BCF peces 1	61 - 159
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.9 - 6.1

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
BCF peces 1	61 - 159

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.63

Naftaleno (91-20-3)	
BCF peces 1	30 - 430
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.6

2-Etilhexanol (104-76-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.1

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
BCF peces 1	0.6 - 15
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.77 - 3.15

Isopropilbenceno (98-82-8)	
BCF peces 1	35.5
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.7

Etilbenceno (100-41-4)	
BCF peces 1	15
Coeficiente de partición n-octanol/agua	3.2

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Nº ONU (DOT) : UN1268

Designación oficial de transporte (DOT) : Distillats de petróleo, n.s.a.

Clase (DOT) : Líquido combustible

Meaner Power Kleaner

Fichas 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.

Grupo de embalaje (DOT) : III

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)

De acuerdo con TDG

No está reglamentado

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 marítimo.

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

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
-----------	--------

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.
---------------------------------------	---

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).
---------------------------------------	--

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

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	100 lb
-----------	--------

Isopropilbenceno (98-82-8)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

Etilbenceno (100-41-4)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

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	1000 lb
-----------	---------

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.

Meaner Power Kleaner

Fichas 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.

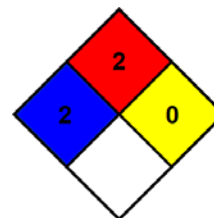
Componente	Normativa nacional o local
Benceno, 1,2,4-trimetil-(95-63-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
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
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
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
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
2-Etilhexanol(104-76-7)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; 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
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno(64742-53-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
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

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 03/01/2019
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



NFPA peligro para la salud : 2
NFPA peligro de incendio : 2
NFPA reactividad : 0



SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.