

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : Diesel Defender
Código de producto : 103022; 103023; 103020; 103021

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.
3511 North Ohio Street
Wichita, 67219 - USA
T 401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)

Fabricante

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 800-424-9300 / 703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificado GHS

Liq. Inflam. 4
Carc. 2
Asp. Tox. 1

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



GHS08

Palabra de advertencia (GHS) : Peligro
Indicaciones de peligro (GHS) : Líquido combustible. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Susceptible de provocar cancer.
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. 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/médico. NO provocar el vómito. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación 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

Diesel Defender

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.

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificación del producto | % |
|--|-----------------------------|-----------|
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | (CAS Nº) 64742-53-6 | 30 - 60 |
| Disolvente Stoddard | (CAS Nº) 8052-41-3 | 15 - 40 |
| Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros | (CAS Nº) 64742-47-8 | 10 - 30 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada | (CAS Nº) 64742-94-5 | 3 - 7 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | (CAS Nº) 64742-95-6 | 1 - 5 |
| Nonano | (CAS Nº) 111-84-2 | 1 - 5 |
| Benceno, 1,2,4-trimetil- | (CAS Nº) 95-63-6 | 0.5 - 1.5 |
| Naftaleno | (CAS Nº) 91-20-3 | 0.5 - 1.5 |
| 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 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 : 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 : 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 : Puede causar irritación en los ojos. 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 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.

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 de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : Líquido combustible. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego 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. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.

Diesel Defender

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.

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"

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- 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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el vapor o el rocío. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

| 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 |
| Isopropilbenceno (98-82-8) | | |
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |

Diesel Defender

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.

| Isopropilbenceno (98-82-8) | | |
|--|--|---|
| 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 |
| Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8) | | |
| 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) |
| 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 |
| 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 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5) | | |
| No aplicable | | |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6) | | |
| No aplicable | | |
| 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 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) | | |
| No aplicable | | |

Diesel Defender

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.

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 | : 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, 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 | : No hay datos disponibles |
| Color | : Ámbar medio |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| 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 | : 157.2 °F / 69.6 °C (vaso cerrado) |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Líquido combustible |
| 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 |
| 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 | : 3.8 cSt @ 40 °C (104 °F) |
| 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. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

Diesel Defender

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.

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 (inhalaación) | : No está clasificado |

| 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: 1 h) |

| 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) |

| 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 |

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

| Nonano (111-84-2) | |
|--------------------------|-------------|
| CL50 inhalación rata | 3200 ppm/4h |

| 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 (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 (polvo/vapor - mg/l/4 h) | 2180 mg/m ³ |
| CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4 h) | 11 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 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea | : No está clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No está clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado |
| Mutagenidad en células germinales | : No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : Susceptible de provocar 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 |

Diesel Defender

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) | |
|---|--|
| 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 |
| 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 | : 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 | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |

| Diesel Defender | |
|---|------------------------|
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (@ 40 °C/104 °F) | 3.8 mm ² /s |

| | |
|--|--|
| 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 | : Puede causar irritación en los ojos. 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 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. |
| 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. |
|--------------------|---|

| 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]) |
| 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]) |
| 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]) |
| Etilbenceno (100-41-4) | |
| CL50 peces 1 | 11.0 - 18.0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |

Diesel Defender

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) | |
|--|---|
| 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 |
| 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 (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 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) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Diesel Defender | |
|-------------------------------|----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No está establecido. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Diesel Defender | |
|--|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |
| 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 |
| Isopropilbenceno (98-82-8) | |
| BCF peces 1 | 35.5 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | 3.7 |
| Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8) | |
| BCF peces 1 | 61 - 159 |
| Etilbenceno (100-41-4) | |
| BCF peces 1 | 15 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | 3.2 |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5) | |
| BCF peces 1 | 61 - 159 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | 2.9 - 6.1 |

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 de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
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)

Según los requisitos de DOT

Nº ONU (DOT) : UN1268
Designación oficial de transporte (DOT) : Distillats de pètrole, n.s.a.

Diesel Defender

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.

Clase (DOT) : Líquido combustible
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

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).

Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Naftaleno (91-20-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Isopropilbenceno (98-82-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Etilbenceno (100-41-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Nonano (111-84-2)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

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

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Disolvente Stoddard (8052-41-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

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

| | |
|---|-----|
| SARA sección 313 - Informe de emisiones | 1 % |
|---|-----|

Naftaleno (91-20-3)

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
|-----------|--------|

| | |
|---|-------|
| SARA sección 313 - Informe de emisiones | 0.1 % |
|---|-------|

Isopropilbenceno (98-82-8)

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

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

| | |
|---|-----|
| SARA sección 313 - Informe de emisiones | 1 % |
|---|-----|

Diesel Defender

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) | |
| Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos | |
| 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 |
| SARA sección 313 - Informe de emisiones | 0.1 % |
| 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. |

15.2. Regulaciones Internacionales

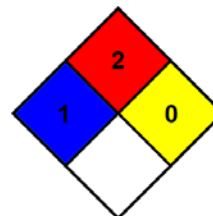
No se dispone de más información

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.

| |
|---|
| Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6) |
| 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 - 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 - 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 - 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 - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |
| Disolvente Stoddard (8052-41-3) |
| EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |

- NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
- 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



SECCIÓN 16: Otra información

- Fecha de revisión : 12/27/2018
- Otros datos : Ninguno.
- Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



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.