		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

SDS de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : GEAR 140 12/1 QT MX

<p>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Vavoline International de Mexico S de RL de CV Av. Americas #1501 Int. 23A Col. Providencia 44630 Guadalajara, JAL México (52) 1 55 54 18 36 47</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>Teléfono de emergencia 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)</p> <p>Numero informacion regular 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)</p> <p>Información del Producto (52) 1 55 54 18 36 47</p>
--	---

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

- Irritación cutáneas : Categoría 3
- Lesiones oculares graves : Categoría 1
- Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2
- Carcinogenicidad : Categoría 2
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (Sistema nervioso central)
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado, Piel)

Elementos de etiquetado GHS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : desengrasamiento

Componentes peligrosos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
MINERAL OIL	8012-95-1	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	≥ 90.00 - ≤ 100.00
PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER	1070-03-7	Acute Tox. 5; H303 Eye Dam. 1; H318	≥ 1.00 - < 3.00
SULFURIZED ISOBUTYLENE		STOT RE 2; H373	≥ 1.00 - < 5.00
ALKYL PHOSPHORIC ACID AMINE SALTS		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	≥ 1.00 - < 5.00
MINERAL SPIRITS REGULAR	8052-41-3	Flam. Liq. 3; H226 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304	≥ 1.00 - < 5.00
DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID	298-07-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 1.00 - < 3.00

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : Consulte al médico. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:
malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)
irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)
Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Se sospecha que provoca cáncer.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Notas para el médico : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Hidrocarburos
Oxidos de fósforo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

hidrocarburos varios

Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otra información : Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. No fumar. Contenedor peligroso cuando está vacío. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.

Condiciones para el
almacenaje seguro

- : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Observar las indicaciones de la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
MINERAL OIL	8012-95-1	VLE-PPT	5 mg/m ³ Niebla	NOM-010-STPS-2014
MINERAL SPIRITS REGULAR	8052-41-3	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014
MINERAL OIL	8012-95-1	VLE-PPT	5 mg/m ³ Niebla	NOM-010-STPS-2014
MINERAL SPIRITS REGULAR	8052-41-3	VLE-PPT	100 ppm	NOM-010-STPS-2014

Medidas de ingeniería

- : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

Protección respiratoria

- : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Observaciones

- : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

- : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas y protector facial cuando exista la posibilidad de que los ojos o la cara estén expuestos a líquidos, vapores o rocío. Se debe contar con una estación de lavado de ojos en el área de trabajo inmediata.

Protección de la piel y del cuerpo

- : Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Zapatos de seguridad
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

signos de desgaste.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	líquido
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	360 °C Transición de fase líquido-gas calculada
Punto de inflamación	:	> 199 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	0.1333333 hPa (21.11 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.9040 gcm ³
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 09/24/2018
	Fecha de impresión: 12/20/2021
	Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX 710991	Versión: 1.0

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo

Materiales incompatibles : bases
Agentes reductores
Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Este producto no debe utilizarse conjuntamente con trimetilolpropano o productos derivados del trimetilolpropano. Existe la posibilidad de que se produzcan fosfatos o fosfitos bicíclicos como resultado de la descomposición térmica de este producto en combinación con trimetilolpropano, productos derivados de trimetilolpropano o sus correspondientes homólogos alcanos de trimetilolpropano. Los fosfatos y fosfitos bicíclicos son una clase de materiales con propiedades neurotóxicas agudas que producen crisis convulsivas características en los animales de laboratorio.

Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Hidrocarburos
Oxidos de fósforo
hidrocarburos varios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

GEAR 140 12/1 QT MX

Versión: 1.0

710991

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación

Contacto dérmico

Contacto Ocular

Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo**Componentes:****MINERAL OIL:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 24 g/kg

PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,710 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 4,640 mg/kg
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.**MINERAL SPIRITS REGULAR:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3 g/kg
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.**DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:**Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,400 mg/kg
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.Toxicidad aguda por inhalación : NOEL (Rata): > 1.3 mg/l
Tiempo de exposición: 8 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

GEAR 140 12/1 QT MX

Versión: 1.0

710991

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:**MINERAL OIL:**Valoración : irritación leve y transitoria
Resultado : irritación leve y transitoria**PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:**Especies : Conejo
Método : Prueba de Draize
Resultado : Corrosivo para la piel**SULFURIZED ISOBUTYLENE:**

Resultado : irritación leve y transitoria

ALKYL PHOSPHORIC ACID AMINE SALTS:Valoración : Irrita la piel.
Resultado : Irrita la piel.**MINERAL SPIRITS REGULAR:**Valoración : irritación leve y transitoria
Resultado : irritación leve y transitoria**DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:**Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo para la piel**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:**MINERAL OIL:**Resultado : irritación leve y transitoria
Valoración : irritación leve y transitoria**PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:**Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo**SULFURIZED ISOBUTYLENE:**

Resultado : No irrita los ojos

ALKYL PHOSPHORIC ACID AMINE SALTS:Resultado : Irrita los ojos.
Valoración : Irrita los ojos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

GEAR 140 12/1 QT MX

Versión: 1.0

710991

MINERAL SPIRITS REGULAR:

Resultado : irritación leve y transitoria
Valoración : irritación leve y transitoria

DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:

Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Componentes:**PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:**

Genotoxicidad in vitro : Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo

MINERAL SPIRITS REGULAR:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Componentes:**MINERAL SPIRITS REGULAR:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL F1: 1,000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

GEAR 140 12/1 QT MX

Versión: 1.0

710991

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.

Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Piel) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**SULFURIZED ISOBUTYLENE:**

Órganos diana : Hígado, Piel
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

MINERAL SPIRITS REGULAR:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Sistema nervioso central
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:**

Especies : Rata
NOAEL : 150 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : CUST-N11.00322320
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**MINERAL SPIRITS REGULAR:**

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

Otros datos**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:**MINERAL SPIRITS REGULAR:**

Observaciones : Riñón

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 110 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 168 mg/l
 Punto final: Inhibición del crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 161 mg/l
 Punto final: Biomasa
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 49 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 60.7 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
 Punto final: Inhibición del crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: OECD TG 201
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 21 mg/l
 Tiempo de exposición: 10 d

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable

DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
 Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 75 %
 Tiempo de exposición: 28 d

Sin datos disponibles

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

GEAR 140 12/1 QT MX

Versión: 1.0

710991

Potencial de bioacumulación

PHOSPHORIC ACID, MONO(2-ETHYLHEXYL) ESTER:

Bioacumulación : Observaciones: Esta sustancia tiene bajo potencial de bioacumulación.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: estimado 2.65

MINERAL SPIRITS REGULAR:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.16 - 7.15

DI-(2-ETHYLHEXYL)PHOSPHORIC ACID:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): < 6

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.67

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**Recomendaciones generales : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No reutilizar los recipientes vacíos.**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

GEAR 140 12/1 QT MX

Versión: 1.0

710991

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica**NOM-002-SCT**

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

AICS : En o de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

KECI : En o de conformidad con el inventario

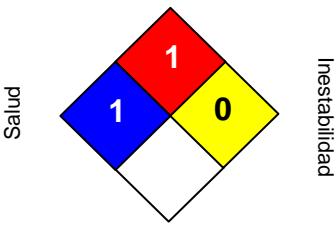
PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : No de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos**

Fecha de revisión: 09/24/2018

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09/24/2018
		Fecha de impresión: 12/20/2021
		Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX		Versión: 1.0
710991		

<p>NFPA:</p> <p>Inflamabilidad</p>  <p>Salud</p> <p>Instabilidad</p> <p>Peligro especial.</p>	<p>HMIS III:</p> <table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO FÍSICO</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>0 = no significativo, 1 =Ligero, 2 = Mediano, 3 = Alto 4 = Extremo, * = Crónico</p>	SALUD	1	INFLAMABILIDAD	1	PELIGRO FÍSICO	0
SALUD	1						
INFLAMABILIDAD	1						
PELIGRO FÍSICO	0						

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

Texto completo de las Declaraciones-H

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 09/24/2018
	Fecha de impresión: 12/20/2021
	Número SDS: 000000152420
GEAR 140 12/1 QT MX 710991	Versión: 1.0

preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+1-800-VALVOLINE).

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

BEI: índice de exposición biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).

CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

cExx: concentración efectiva de xx

FG: destinado al consumo humano

GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Declaración H: indicación de peligro (H-statement)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

C1xx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos

ISO: Organización Internacional de Normalización

CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba

DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.

logPow: coeficiente de partición octanol-agua

N.O.S.: no especificado de otro modo

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)

LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico

PEC: concentración ambiental prevista

PEL: límites permitidos de exposición

PNEC: concentración prevista sin efecto

EPP: equipo de protección personal (PPE)

Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)

STEL: límite de exposición a corto plazo

STOT: toxicidad específica en determinados órganos

TLV: valor umbral de exposición

TWA: promedio ponderado en el tiempo

vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad

DOT: Departamento de Transportes

FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas

HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

NFPA: National Fire Protection Association

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales

PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación

RTK: Derecho a Saber

SALUD: Lugar de trabajo del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (WHMIS)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09/24/2018

Fecha de impresión: 12/20/2021

Número SDS: 000000152420

Versión: 1.0

GEAR 140 12/1 QT MX

710991