

		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS_ES

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90
ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN

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

Uso recomendado : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Países Bajos
+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor

SDS@valvoline.com

1.4 Teléfono de emergencia

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

Información del Producto

+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

P103

Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional:

EUH208

Contiene Polisulfuro di-terc-butil, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Consejo adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Polisulfuro di-terc-butil	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered,	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,10 - < 0,25



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

saturated and unsaturated)-alkylamines		STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 25,00 - < 40,00

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
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 : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

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

- Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros

		Página: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

auxilios.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Si se calienta el producto por encima de su punto de inflamación, producirá vapores en cantidad suficiente para entrar en combustión. Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse al ras del suelo y pueden inflamarse por calor, luces piloto, otras llamas y fuentes de ignición cercanas al punto de descarga.
 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
 Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas

		Página: 5
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos 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.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Los contenedores que se abren deben volver a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

 Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
 PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	ES VLA

8.2 Controles de la exposición
Medidas de ingeniería

La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, 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 de los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.

Protección de las manos

Observaciones : Caucho nitrilo goma butílica

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Zapatos de seguridad

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	ámbar
Olor	:	aceitoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Temperature de escurrimiento	:	< -27 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	165 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	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	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,885 gcm ³ (15 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de	:	Sin datos disponibles


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

 Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
 PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

descomposición

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : aprox. 146 mm²/s (40 °C)

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Autoencendido : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

 Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
 Contacto dérmico
 Contacto Ocular
 Ingestión

		Página: 9
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Componentes:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): aprox. 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.689 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

 Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
 PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
OLEFINSULFIDE:

Resultado: Ligera irritación de la piel

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: irritación leve y transitoria

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

Componentes:
OLEFINSULFIDE:

Resultado: irritación leve y transitoria

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Resultado: Corrosivo

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: No irrita los ojos

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.

Producto:

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

 Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
 PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

Componentes:
OLEFINSULFIDE:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Especies: Conejillo de indias

Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
OLEFINSULFIDE:

 Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo in vitro
 Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

 Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
 Prueba de especies: Ratón
 Tipo de célula: Médula
 Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
 Resultado: negativo

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

 Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
 Prueba de especies: Salmonella typhimurium
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

 Carcinogenicidad - : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %
 Valoración (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Hígado, Sistema inmunitario, Sistema gastrointestinal

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

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

12.1 Toxicidad
Componentes:

Polisulfuro di-terc-butil

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): aprox. 24 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Sustancia test: WAF
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 91,4 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Sustancia test: WAF
 Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l
 Punto final: Inhibición del crecimiento
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,3 mg/l
 Punto final: Inhibición del crecimiento
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,12 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Punto final: Prueba de reproducción
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Sustancia test: WAF
 Método: OECD TG 211


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

 Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
 PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicidad para los peces : CL50 (Peces): estimado 0,06 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,98 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: OECD TG 202
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 0,083 mg/l
 Punto final: Inhibición del crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: OECD TG 201
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 10

Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 10

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

 Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES
 PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

 Toxicidad para los peces : NOEC: 10 mg/l
 (Toxicidad crónica) Especies: Peces

 Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 10 mg/l
 otros invertebrados acuáticos Especies: Invertebrados acuáticos
 (Toxicidad crónica)

12.2 Persistencia y degradabilidad
Componentes:

Polisulfuro di-terc-butil

 Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 13 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: OECD TG 301 B

 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified
 with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

 Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 7,4 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Prueba de Sturm modificada

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

 Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 66 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-C
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los
 datos obtenidos con sustancias similares.

12.3 Potencial de bioacumulación
Componentes:

 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified
 with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

 Coeficiente de reparto n- : log Pow: estimado 6 - 8
 octanol/agua

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

 Coeficiente de reparto n- : log Pow: Esperado > 7
 octanol/agua

		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

		Página: 17
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

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

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 09.05.2019

Fecha de impresión: 31.07.2019

Número SDS: R0524399

Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN

Versión: 7.1

VE15618

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	En o de conformidad con el inventario
TCSI	En o de conformidad con el inventario
TSCA	En el Inventario TSCA

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Fecha de revisión: 09.05.2019

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

		Página: 19
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 09.05.2019
		Fecha de impresión: 31.07.2019
		Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN		Versión: 7.1
VE15618		

Otra información : 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 Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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.

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"
 Clxx: 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

	Pagina: 20
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 09.05.2019
	Fecha de impresión: 31.07.2019
	Número SDS: R0524399
Valvoline™ HP GL-5 SAE 80W90 ACEITE DE ENGRANAJES PARA ALTA PRESIÓN VE15618	Versión: 7.1

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

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos
 ADN: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin
 ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.
 CLP: clasificación, etiquetado y envasado
 CSA: evaluación de seguridad química
 CSR: informe de seguridad química
 DNEL: nivel sin efecto derivado.
 EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
 ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos
 RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril
 Frase R: mención de riesgo
 FRase S: mención de seguridad
 WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua