



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Código del producto : 868214

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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.
	P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
	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, Amines, C10-14-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
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1;	>= 0,10 - < 0,25



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

		H400 Aquatic Chronic1; H410	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 70,00 - < 80,00

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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 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 : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : 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.
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 volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

7.3 Usos específicos finales

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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	: 216 °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	: 0,88 gcm3 (15,6 °C)
Solubilidad(es)	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: aprox. 132,8 mm ² /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.
--	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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 aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
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: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Componentes:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 612 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Directrices de ensayo 403 del OECD BPL: si Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad por inhalación aguda, categoría 2.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): 251 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 3.

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

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Resultado: Ligera irritación de la piel

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultado: No irrita la piel

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Especies: Conejo
Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
BPL: si



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

(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

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultado: Irrita los ojos.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Especies: Conejo

Método: No hay información disponible.

Resultado: Corrosivo

BPL: si

(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

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tipo de Prueba: **Buehler Test**
Vía de exposición: **Cutáneo**
Especies: **Conejillo de indias**
Valoración: **El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.**
Método: **Buehler Test**
BPL: **si**

(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:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

SECCIÓN 12. Información ecológica

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.**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Evaluación Ecotoxicológica

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

Toxicidad acuática aguda Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Toxicidad acuática crónica Categoría 1; Muy 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 (Pez): 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: **Directrices de ensayo 202 del OECD**
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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
Método: **Directrices de ensayo 201 del OECD**
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

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

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

Evaluación Ecotoxicológica
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Polisulfuro di-terc-butil

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

(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:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **2,9 (20 °C)**

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

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

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : 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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Número de lista 28)
(Número de lista 28)

La directiva 96/82/EC no se aplica

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 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Información interna : R0524399

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.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
Aceite de engranajes

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 24.09.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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
ADNR: 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