



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS
ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Código del producto : 866904

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™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

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 (%)
Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(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
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; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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 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
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

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 : El producto es compatible con agentes estándar para la



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

extinción	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 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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.
- 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

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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.

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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	:	< -39 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	195 °C
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. 0,865 gcm ³ (15,6 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros	:	Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

disolventes

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

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : aprox. 106,2 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg**

Toxicidad aguda por inhalación : **CL50 (Rata): > 5,58 mg/l**
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: **polvo/niebla**
Valoración: **No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.**
Observaciones: **No hubo mortalidad observada a esta dosis.**

Toxicidad cutánea aguda : **DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg**
Observaciones: **No hubo mortalidad observada a esta dosis.**

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg**

Toxicidad aguda por inhalación : **CL50 (Rata): > 5,58 mg/l**
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: **polvo/niebla**
Valoración: **No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.**
Observaciones: **No hubo mortalidad observada a esta dosis.**

Toxicidad cutánea aguda : **DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Observaciones: **No hubo mortalidad observada a esta dosis.**

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:

(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:

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.
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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Método: **Directrices de ensayo 402 del OECD**

BPL: **si**

Valoración: **El componente / mezcla se clasifica como toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 3.**

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Especies: **Conejo**

Resultado: **No irrita la piel**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Especies: **Conejo**

Resultado: **No irrita la piel**

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.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Especies: **Conejo**

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

BPL: **si**

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Especies: **Conejo**

Resultado: **No irrita los ojos**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Especies: **Conejo**

Resultado: **No irrita los ojos**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

OLEFINSULFIDE:

Resultado: **irritación leve y transitoria**

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Resultado: **Irrita los ojos.**

(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.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Especies: **Conejo**

Método: **No hay información disponible.**

Resultado: **Corrosivo**

BPL: **si**

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.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tipo de Prueba: **Buehler Test**

Especies: **Conejillo de indias**

Valoración: **No provoca sensibilización a la piel.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Tipo de Prueba: **Buehler Test**

Especies: **Conejillo de indias**

Valoración: **No provoca sensibilización a la piel.**

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**

(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.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tipo de Prueba: **Buehler Test**

Vía de exposición: **Cutáneo**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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.

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

(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.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Toxicidad para los peces	: LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)) : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) : > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)) : >= 100 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOELR : >= 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEL : 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Toxicidad para los peces	: LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)) : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
--------------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): >= 100 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOELR: Calculado >= 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Especies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEL: 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia</i> Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

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.

(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 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alga)): 0,083 mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

		Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h 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

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.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 2 - 4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
-------------------	---	---

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 2 - 4 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
-------------------	---	---

Polisulfuro di-terc-butil



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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

(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:

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

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

Amines, C10-14-tert-alkyl

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

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., Tóxico para los organismos acuáticos., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

Reglamento (CE) N° 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)

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 : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en la lista canadiense DSL y tienen límites anuales de cantidad.

AICS : No de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

PICCS	:	No de conformidad con el inventario
IECSC	:	No de conformidad con el inventario
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	No en el Inventario TSCA

Inventario

AIIIC (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 : R0517032

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™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

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"

C_{lxx}: concentración inhibitoria para xx de una sustancia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos

ISO: Organización Internacional de Normalización

CL_{xx}: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba

DL_{xx}: 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS ACEITE PARA
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 24.06.2021

Fecha de impresión: 14/09/2022

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