



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

## 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 : 908728

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Países Bajos

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

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : SDS@valvolineglobal.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

00-800-825-8654

, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

---

## 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 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

medio ambiente acuático, Categoría 3

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.
		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 aminas, C12-14-terc-alquil. 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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice	Clasificación	Concentración (% w/w)



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
 modificado por el Reglamento de la Comisión  
 (UE) 2020/878  
 Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
 Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

	Número de registro		
polisulfuros, di-terc-butil	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1B; H317 ≥ 46 %	≥ 2,5 - < 5
aminas, C12-14-terc-alquil	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx	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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,1 - < 0,25
(Z)-Octadec-9-enilamina	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Hígado, Sistema gastrointestinal, Sistema inmunitario) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 888 mg/kg	≥ 0,025 - < 0,1

Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :



Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 70 - < 80
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38- xxxx		>= 15 - < 25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
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 : Los síntomas producidos por una reacción alérgica pueden ser inmediatos o bien retrasarse hasta varias horas después de la exposición.

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.  
Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 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 : dióxido de carbono y monóxido de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
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 : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
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 : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
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. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : 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	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
 modificado por el Reglamento de la Comisión  
 (UE) 2020/878  
 Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
 Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

(petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar				
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-62-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : neopreno, caucho de nitrilo  
 Tiempo de penetración : >= 240 min  
 Espesor del guante : >= 0,35 mm  
 Guía : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Caucho nitrilo goma butílica  
 Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	ámbar
Olor	:	aceitoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Temperature de escurrimiento	:	< -27 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	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
Punto de inflamación	:	216 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 132,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

---

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,88 gcm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas	:	
Tamaño de partícula	:	No aplicable

## 9.2 Otros datos

Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	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

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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:

##### **polisulfuros, di-terc-butil:**

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.**

##### **aminas, C12-14-terc-alquil:**

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 es moderadamente tóxico tras una única ingestión.**

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 es altamente tóxico tras un corto período de inhalación.**

Toxicidad cutánea aguda : **DL50 (Rata, machos y hembras): 251 mg/kg**

Método: **Directrices de ensayo 402 del OECD**  
 BPL: **si**  
 Valoración: **El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.**

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): 888 mg/kg**  
**Estimación de la toxicidad aguda: 888 mg/kg**  
 Método: **Método de cálculo**

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): > 15 g/kg**  
 Toxicidad cutánea aguda : **DL50 (Conejo): > 5 g/kg**

**destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

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: **La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación**  
 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.**  
**DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg**  
 Valoración: **La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea**

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

**polisulfuros, di-terc-butil:**

Resultado : **Ligera irritación de la piel**

**aminas, C12-14-terc-alquil:**

Especies : **Conejo**



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

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

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

Resultado : Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

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

**destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

**polisulfuros, di-terc-butil:**

Resultado : irritación leve y transitoria

**aminas, C12-14-terc-alkil:**

Especies : Conejo  
Método : No hay información disponible.  
Resultado : Corrosivo  
BPL : si

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

Resultado : Corrosivo

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Valoración : No irrita los ojos  
Resultado : No irrita los ojos

**destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos



### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : Previsto en base a los componentes.

#### Componentes:

##### polisulfuros, di-terc-butil:

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

##### aminas, C12-14-terc-alkil:

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

##### destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### polisulfuros, di-terc-butil:

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 Especies: Ratón



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

Tipo de célula: **Médula**  
Método: **Directrices de ensayo 474 del OECD**  
Resultado: **negativo**

### **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Componentes:**

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

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

**destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

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**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Componentes:**

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

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**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Componentes:**

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

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

### **Toxicidad por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

**Componentes:**

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

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

destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:

|| Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Componentes:**

**(Z)-Octadec-9-enilamina:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,11 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,011 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

**destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

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/plantas acuáticas	: 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: Calculado >= 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

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

**polisulfuros, di-terc-butil:**

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

**destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable.
-------------------	--

Biodegradación: 2 - 4 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

**aminas, C12-14-terc-alkil:**

Coeficiente 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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 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).



Número de identificación de residuo : El código de Residuos debería asignarse durante el análisis entre el usuario y la empresa de eliminación de residuos. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 13 02 05, Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

<b>ADR</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>RID</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA_P</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>ADR</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>RID</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA_P</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

<b>ADR</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>RID</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA_P</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>RID</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA (Carga)</b>	:	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA_P (Pasajero)</b>	:	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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable  
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable  
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable  
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : 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:

TCSI : En o de conformidad con el inventario  
TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA  
AIIC : No de conformidad con el inventario  
DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL  
ENCS : No de conformidad con el inventario  
KECI : En o de conformidad con el inventario



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

#### 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)

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### 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.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosión cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

STOT SE	: repetidas Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

Información interna : R0524399

**Clasificación de la mezcla:**

**Procedimiento de clasificación:**



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
Aceite de engranajes

Versión: 14.0

Fecha de revisión: 14.08.2025

Fecha de impresión: 16/12/2025

Aquatic Chronic 3

H412

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES