



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

---

## 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  
ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Código del producto : 866890

### 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejos de prudencia

### Etiquetado adicional

EUH208 Contiene Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

## 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 Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Aceites lubricantes (petróleo),	72623-87-1	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
 modificado por el Reglamento de la Comisión  
 (UE) 2020/878  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
 ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		
polisulfuros, di-terc-butil	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	No asignado 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
 Si esta en piel, aclare bien con agua.  
 Si esta en ropas, quite las ropas.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

- 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 : Ningún 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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

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 : 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

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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
 modificado por el Reglamento de la Comisión  
 (UE) 2020/878  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
 ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

**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 (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	72623-87-1	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 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™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

## 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 :  $\geq 240$  min  
Espesor del guante :  $\geq 0,35$  mm  
Directiva : 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.

## 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 :  $< -39$  °C

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Inflamabilidad : 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™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

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	:	226 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	107,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,857 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 : Ninguna conocida.

### 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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

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.

**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.

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

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): aprox. 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

**Corrosión o irritación cutáneas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

Resultado : Ligera irritación de la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

No se clasifica debido a la falta de datos.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

**Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

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

Resultado : irritación leve y transitoria

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

Resultado : Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

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

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

**Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

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

**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

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

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



#### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

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

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: <b>ensayo in vitro</b> Resultado: <b>Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.</b>
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: <b>Ensayo de micronúcleos</b> Especies: <b>Ratón</b> Tipo de célula: <b>Médula</b> Método: <b>Directrices de ensayo 474 del OECD</b> Resultado: <b>negativo</b>

#### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

##### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

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

#### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

##### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

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



## 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

**Producto:**

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos., No está clasificado en base a la información disponible.  
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos., No está clasificado en base a la información disponible.  
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

#### **Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
 modificado por el Reglamento de la Comisión  
 (UE) 2020/878  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
 ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

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

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

Toxicidad para los peces	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)):</b> aprox. 24 mg/l Tiempo de exposición: <b>96 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 203 del OECD</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: <b>EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):</b> aprox. 91,4 mg/l Tiempo de exposición: <b>48 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 202 del OECD</b>
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: <b>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)):</b> 15 mg/l Punto final: <b>Inhibición del crecimiento</b> Tiempo de exposición: <b>96 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Método: <b>Directrices de ensayo 201 del OECD</b>



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

	<b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)):</b> 3,3 mg/l Punto final: <b>Inhibición del crecimiento</b> Tiempo de exposición: <b>96 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Método: <b>Directrices de ensayo 201 del OECD</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	<b>NOEC:</b> 0,12 mg/l Punto final: <b>Prueba de reproducción</b> Tiempo de exposición: <b>21 d</b> Especies: <b>Daphnia magna (Pulga de mar grande)</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo semiestático</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 211 del OECD</b>

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: <b>Tóxico para los organismos acuáticos.</b>
Toxicidad acuática crónica	: <b>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</b>

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

##### Componentes:

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

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

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

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

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

Biodegradabilidad	: Resultado: <b>No es fácilmente biodegradable.</b> Biodegradación: <b>7,4 %</b> Tiempo de exposición: <b>28 d</b>
-------------------	--



Método: **Prueba de Sturm modificada**

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

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

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

### 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.

---

## 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).



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

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

ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA\_P : No está clasificado como producto peligroso.

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

ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA\_P : No está clasificado como producto peligroso.

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

ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA\_P : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA\_P (Pasajero) : 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 - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75 Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

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
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.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H411	:	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 Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
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 : R0517031



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ACEITE PARA  
ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 11.0

Fecha de revisión: 01.03.2024

Fecha de impresión: 03/12/2024

---

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