



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

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™ DCT  
ACEITE PARA ENGRANAJES DE MEZCLA SINTÉTICA

Código del producto : 908732

### **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**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

## 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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid.  
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 Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50,	72623-87-1 276-738-4	Asp. Tox. 1; H304	>= 80 - < 90



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

HYDROTREATED	649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx		
Mineral Oil	No asignado  01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched,	68784-17-8 272-225-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	No asignado  01-2119976364-28- xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1

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

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

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

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros 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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : 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. 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 : 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 : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

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.

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
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	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 : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

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

Observaciones : 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

		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	:	Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
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	:	< 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
		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	:	160 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

---

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

**Viscosidad**

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 34 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 : 0,849 gcm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo  
Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Compuestos halogenados  
halógenos  
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 está clasificado en base a la información disponible.

##### Componentes:

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, 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: 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.

##### **Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched,):**

Toxicidad oral aguda : (Rata, machos y hembras): 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 16.000 mg/kg  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched,):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irrita la piel.  
BPL : si

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritación leve y transitoria

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Resultado : irritación leve y transitoria  
Observaciones : Previsto en base a los componentes.

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched,):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Irrita los ojos.  
BPL : si

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**Mineral Oil:**

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.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**Mineral Oil:**

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

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:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

- 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: >= 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEL: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

(Toxicidad crónica)

Especies: Daphnia  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

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

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 26,7 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

**Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched):**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 45,8 (25 °C)

**C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 9,4

### 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.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

---

Producto	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

---

## 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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

**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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

**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	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	:	En o 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	:	En o 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**

H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

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 : 000000233790

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,



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline<sup>TM</sup> DCT ACEITE PARA ENGRANAJES  
DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 12.0

Fecha de revisión: 14.12.2023

Fecha de impresión: 16/12/2025

---

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