



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

---

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW ANTIFREEZE  
COOLANT CONC

Código del producto : 908797

Identificador Único De La  
Fórmula (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

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

Uso de la sustancia/mezcla : Refrigerante y anticongelante.

### 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 / 001-859-202-3865

, 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™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

## 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda, Categoría 4  
Toxicidad específica en determinados  
órganos - exposiciones repetidas,  
Categoría 2, Riñón

H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras  
exposiciones prolongadas o repetidas en caso de  
ingestión.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras  
exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

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.

### Prevención:

P260 No respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la  
manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de  
eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

ETHYLENE GLYCOL  
SODIUM NITRITE

## 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

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)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Riñón)	>= 90 - <= 100
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 180 mg/kg	>= 0,25 - < 0,5

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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

- 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 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.  
No provocar el vómito.  
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.
- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

#### 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

---

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : 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.  
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 : Neutralizar con ácido.  
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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

#### 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 : No respirar vapores/polvo.  
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 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	Parámetros de control	Base
-------------	---------	---------------	-----------------------	------



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

		(Forma de exposición)		
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: <b>Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo</b>			
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Otros datos: <b>Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo</b>			
		VLA-EC	40 ppm 104 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: <b>Vía dérmica</b>			
		VLA-ED	20 ppm 52 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: <b>Vía dérmica</b>			

## 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

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores 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 : amarillo claro  
Olor : Sin datos disponibles  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : < -34 °C  
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

---

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	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	10 - 11
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
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	:	aprox. 1,12 gcm <sup>3</sup> (20 °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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

---

## 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.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo  
Exposición a la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Aldehídos  
Metales alcalinos  
Metales alcalinotérreos  
aluminio  
Flúor  
Fluoruro de hidrógeno  
litio  
bases fuertes  
Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes  
Compuestos de azufre

### 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

Nocivo en caso de ingestión.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 538,35 mg/kg  
Método: Método de cálculo



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Toxicidad oral aguda	:	<b>DL0 (Humano): estimado 1,56 g/kg</b>  Valoración: <b>El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.</b>
Toxicidad aguda por inhalación	:	<b>CL50 (Rata): 10,9 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>1 h</b> Prueba de atmosfera: <b>polvo/niebla</b> Valoración: <b>La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación</b>
Toxicidad cutánea aguda	:	<b>DL50 (Conejo): 9.530 mg/kg</b>
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	:	<b>DL50 (Rata): 5.010 mg/kg</b> Vía de aplicación: <b>Intraperitoneal</b>  <b>DL50 (Rata): 3.260 mg/kg</b> Vía de aplicación: <b>Intravenoso</b>

**SODIUM NITRITE:**

Toxicidad oral aguda	:	<b>DL50 (Rata): 180 mg/kg</b>  Estimación de la toxicidad aguda: <b>180 mg/kg</b> Método: <b>Método de cálculo</b>
Toxicidad aguda por inhalación	:	<b>CL50 (Rata): 5,5 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>4 h</b> Prueba de atmosfera: <b>polvo/niebla</b>

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Especies	:	<b>Conejo</b>
Resultado	:	<b>No irrita la piel</b>

**SODIUM NITRITE:**

Valoración	:	<b>No irrita la piel</b>
------------	---	--------------------------



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

Resultado : No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Resultado : irritación leve y transitoria

**SODIUM NITRITE:**

Valoración : Irrita los ojos.  
Resultado : 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:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

**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**

Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Vía de exposición	:	Ingestión
Órganos diana	:	Riñón
Valoración	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**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.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

**Componentes:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Ingestión	:	Órganos diana: Riñón
-----------	---	----------------------

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

## 12.1 Toxicidad

### Producto:

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Toxicidad para los peces	:	<b>CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)):</b> 27.540 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b>
		<b>CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):</b> 8.050 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	<b>CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):</b> > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b>
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	<b>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)):</b> 6.500 - 13.000 mg/l Punto final: <b>Inhibición del crecimiento</b> Tiempo de exposición: 7 Días
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	<b>NOEC:</b> 32.000 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Especies: <b>Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	<b>NOEC:</b> 24.000 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Especies: <b>Daphnia magna (Pulga de mar grande)</b>

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : **No está clasificado en base a la información disponible.**

Toxicidad acuática crónica : **No está clasificado en base a la información disponible.**

#### **SODIUM NITRITE:**

Toxicidad para los peces : **CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):**  
2,35 - 3,81 mg/l



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
 de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
 Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
 ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

		Tiempo de exposición: <b>96 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo dinámico</b>
		<b>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,54 - 26,3 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>96 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo dinámico</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	<b>CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15,4 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>48 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Método: <b>Directrices de ensayo 202 del OECD</b>
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	<b>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): &gt; 100 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>72 h</b> Tipo de Prueba: <b>Inhibición del crecimiento</b> Método: <b>Directrices de ensayo 201 del OECD</b>
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	<b>1</b>
Toxicidad para los microorganismos	:	<b>CE10 (lodos activados): 210 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>3 h</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Método: <b>OECD TG 209</b>
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	<b>NOEC: 6,16 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>31 d</b> Especies: <b>Ictalurus catus (Pez gato, blanco)</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo dinámico</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	<b>NOEC: 9,86 mg/l</b> Tiempo de exposición: <b>80 d</b> Especies: <b>Invertebrados acuáticos</b> Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b>

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda	:	<b>Toxicidad acuática aguda Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.</b>
Toxicidad acuática crónica	:	<b>No está clasificado en base a la información disponible.</b>



## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Biodegradabilidad : Resultado: **Fácilmente biodegradable.**  
Biodegradación: **90 - 100 %**  
Tiempo de exposición: **10 d**  
Método: **Directrices de ensayo 301 del OECD**

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Bioacumulación : Especies: **Crayfish (Procambarus)**  
Tiempo de exposición: **61 d**  
Concentración: **1000 mg/l**  
Factor de bioconcentración (FBC): **0,27**  
Método: **Ensayo dinámico**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **-1,36**

#### SODIUM NITRITE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **-3,700 (25 °C)**

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### SODIUM NITRITE:

Estabilidad en el suelo : Observaciones: **No se espera ser absorbido por el suelo.**

## 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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

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

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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

**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, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

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

**Otras regulaciones:**

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.  
Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TCSI : No de conformidad con el inventario  
TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.  
AIIC : No de conformidad con el inventario  
DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  
Dipotassium adipate  
ENCS : No de conformidad con el inventario  
KECI : No de conformidad con el inventario  
PICCS : No de conformidad con el inventario  
IECSC : En o de conformidad con el inventario  
NZIoC : No de conformidad con el inventario



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

## 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

H272	:	Puede agravar un incendio; comburente.
H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Ox. Sol.	:	Sólidos comburentes
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
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;



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

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 : 000000267975

**Clasificación de la mezcla:**

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

**Procedimiento de clasificación:**

Método de cálculo
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



**Valvoline™**  
**Global**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006  
Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 11.07.2023

Fecha de impresión: 26/06/2025

---