



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

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

### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30  
ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Código del producto : 908804

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

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

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

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

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

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

### **1.4 Teléfono de emergencia**

00-800-825-8654

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

---

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

## 2.2 Elementos de la etiqueta

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

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

### Etiquetado adicional

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<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro            | Clasificación              | Concentración<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar         | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox. 1; H304          | >= 10 - < 15             |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-xxxx | Asp. Tox. 1; H304          | >= 1 - < 2,5             |
| fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio,                                                         | 68784-26-9<br>272-234-3                                          | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 1 - < 2,5             |

|                                                                                                             |                                                                      |  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| hiperbásicas                                                                                                | 01-2119524004-56-<br>xxxx                                            |  |              |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :                                             |                                                                      |  |              |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8                              |  | >= 50 - < 60 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx |  | >= 15 - < 25 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar    | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3<br>01-2119487077-29-<br>xxxx |  | >= 2,5 - < 5 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar | 64741-88-4<br>265-090-8<br>649-454-00-7<br>01-2119488706-23-<br>xxxx |  | >= 1 - < 2,5 |

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 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 : 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**

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
óxidos de azufre

#### **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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

### **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 : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : 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<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base   |
|---------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada | 64742-54-7 | VLA-ED (Niebla)                        | 5 mg/m3               | ES VLA |

|                                                                                                                  |            |                 |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------|--------|
| tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar                                                           |            |                 |          |        |
|                                                                                                                  |            | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 | ES VLA |
| 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 |
| 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 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar         | 64742-55-8 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3  | ES VLA |
|                                                                                                                  |            | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 | ES VLA |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar | 64742-65-0 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3  | ES VLA |
|                                                                                                                  |            | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 | ES VLA |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar      | 64741-88-4 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3  | ES VLA |
|                                                                                                                  |            | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 | ES VLA |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia                                                | Uso final             | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|-------------|
| fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas | Trabajadores          | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 7,05 mg/m3  |
|                                                                       | Trabajadores          | Inhalación        | Aguda - efectos sistémicos         | 167 mg/m3   |
|                                                                       | Trabajadores          | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,08 mg/kg  |
|                                                                       | Trabajadores          | Cutáneo           | Aguda - efectos sistémicos         | 80 mg/kg    |
|                                                                       | Uso por el consumidor | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,74 mg/m3  |
|                                                                       | Uso por el consumidor | Inhalación        | Aguda - efectos sistémicos         | 0,167 mg/m3 |
|                                                                       | Uso por el consumidor | Cutáneo           | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,04 mg/kg  |
|                                                                       | Uso por el consumidor | Cutáneo           | Aguda - efectos sistémicos         | 40 mg/kg    |
|                                                                       | Uso por el consumidor | Oral              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,5 mg/kg   |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006**

| Nombre de la sustancia                                                | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l    |
|                                                                       | Sedimento marino                          | 3480 mg/kg  |
|                                                                       | Sedimento de agua dulce                   | 43500 mg/kg |
|                                                                       | Suelo                                     | 8850 mg/kg  |

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : neopreno, caucho de nitrilo

Tiempo de penetración : >= 240 min

Espesor del guante : >= 0,35 mm

Guía : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : 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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878

Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

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

Temperatura de escurrimiento : < -36 °C

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Inflamabilidad : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 222 °C  
Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland

Temperatura de descomposición : 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™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

|                                       |   |                                         |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| pH                                    | : | No aplicable                            |
| Viscosidad                            |   |                                         |
| Viscosidad, dinámica                  | : | < 6.400 mPa.s (-30 °C)                  |
| Viscosidad, cinemática                | : | aprox. 72 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)    |
| Solubilidad(es)                       |   |                                         |
| Solubilidad en agua                   | : | insoluble                               |
| Solubilidad en otros disolventes      | : | Sin datos disponibles                   |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles                   |
| Presión de vapor                      | : | Sin datos disponibles                   |
| Densidad relativa                     | : | Sin datos disponibles                   |
| Densidad                              | : | aprox. 0,854 gcm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Densidad aparente                     | : | No aplicable                            |
| 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 peligro a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

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

#### Componentes:

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

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Toxicidad oral aguda    | : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg   |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg |

**fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Toxicidad oral aguda    | : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg   |
| Toxicidad cutánea aguda | : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg |

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

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

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

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : DL50 (Rata): > 15 g/kg |
|----------------------|--------------------------|

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

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

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,58 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

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

**Componentes:**

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

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

**fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

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

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

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

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

Especies : Conejo

**Resultado** : No irrita la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

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

#### Producto:

Resultado : No irrita los ojos

#### Componentes:

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

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

**fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

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

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

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

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

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

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

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

##### Sensibilización respiratoria

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

#### Componentes:

**fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:**

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

|                |   |                                                |
|----------------|---|------------------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | repita humana prueba de parche insulto (HRIPT) |
| Valoración     | : | No provoca sensibilización a la piel.          |

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

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

#### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Componentes:

**fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:**

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

#### Carcinogenicidad

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

#### Componentes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Toxicidad para la reproducción**

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

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

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

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

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

**Toxicidad por aspiración**

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

**Componentes:**

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

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

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

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

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

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

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

### Otros datos

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Componentes:**

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

|                                                                                |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                                       | : LL50 (Pez): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h                        |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : EL50 (Algas): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h                      |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : NOEC: 10 mg/l<br>Especies: Pez                                              |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 10 mg/l<br>Especies: Invertebrados acuáticos                          |

**fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:**

|                          |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,0 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Sustancia test: WAF |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)): &gt; 1,0 mg/l</b><br>Tiempo de exposición: <b>48 h</b><br>Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b><br>Sustancia test: <b>WAF</b><br>Observaciones: <b>No es tóxico en caso de solubilidad límite</b>                                     |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                       | : <b>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Punto final: Inhibición del crecimiento</b><br>Tiempo de exposición: <b>96 h</b><br>Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b><br>Sustancia test: <b>WAF</b><br>Observaciones: <b>No es tóxico en caso de solubilidad límite</b> |

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

|                                                                                |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                                       | : <b>LL50 (Pez): &gt; 100 mg/l</b><br>Tiempo de exposición: <b>96 h</b>                        |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | : <b>EL50 (Invertebrados acuáticos): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Tiempo de exposición: <b>48 h</b> |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                     | : <b>EL50 (Algas): &gt; 100 mg/l</b><br>Tiempo de exposición: <b>72 h</b>                      |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br>Especies: <b>Pez</b>                                                 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br>Especies: <b>Invertebrados acuáticos</b>                             |

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                   | : <b>LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): &gt; 100 mg/l</b><br>Tiempo de exposición: <b>96 h</b><br>Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b><br>Sustancia test: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrices de ensayo 203 del OECD</b><br>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)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Tiempo de exposición: <b>48 h</b><br>Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b><br>Sustancia test: <b>WAF</b><br>Método: <b>Directrices de ensayo 202 del OECD</b>                                                                             |

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

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: < 10 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Prueba de Sturm modificada<br>Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

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

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

fenol, dodecil-, sulfurado, carbonatos, sales de calcio, hiperbásicas:

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: 9,5 |
|---------------------------------------|----------------|

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **Esperado > 7**

#### 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 : Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Número de identificación de residuo : El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.  
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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

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:<br>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 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono                                                                                                              | : No aplicable                                                                                                                                                                         |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)                                                                                                  | : No aplicable                                                                                                                                                                         |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)                                                                                                                            | : No aplicable                                                                                                                                                                         |
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. | No aplicable                                                                                                                                                                           |

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

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878  
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

|       |   |                                       |
|-------|---|---------------------------------------|
| 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. |
| H413 | : | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |   |                                                                                                                  |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                  |
| Asp. Tox.       | : | Peligro de aspiración                                                                                            |
| 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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006,  
modificado por el Reglamento de la Comisión  
(UE) 2020/878

Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30 ACEITE  
PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 10.0

Fecha de revisión: 04.06.2025

Fecha de impresión: 27/11/2025

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 : 000000272309

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