# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC Aceite de engranajes

Versión: 6.0 Fecha de revisión: 07.04.2020 Fecha de impresión: 14/09/2022

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS_ES

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
Aceite de engranajes

Código del producto : 867068

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

Uso recomendado : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

| | |
|---|---|
| **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**<br>Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Países Bajos<br>+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor<br><br>SDS@valvoline.com | **1.4 Teléfono de emergencia**<br>00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20<br><br>**Información del Producto**<br>+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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

### 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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**Consejo adicional**

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro | Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) | Concentración (%) |
|---|---|---|---|
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29-xxxx | Asp. Tox.1; H304 | >= 40,00 - < 50,00 |
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304 | >= 2,50 - < 5,00 |
| Polisulfuro di-terc-butil | 68937-96-2<br>273-103-3<br>01-2119540515-43-xxxx | Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic3; H412 | >= 2,50 - < 5,00 |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | 931-384-6<br>01-2119493620-38-xxxx | Acute Tox.4; H302<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 0,50 - < 1,00 |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : | | | |
| Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | | >= 40,00 - < 50,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hidrógeno | | | |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.

Por ingestión : 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.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo

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

| | | |
|---|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | Si se calienta el producto por encima de su punto de inflamación, producirá vapores en cantidad suficiente para entrar en combustión. Los vapores son más pesados que el aire, pueden desplazarse al ras del suelo y pueden inflamarse por calor, luces piloto, otras llamas y fuentes de ignición cercanas al punto de descarga.<br>No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | dióxido de carbono y monóxido de carbono |

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

| | | |
|---|---|---|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |
| Métodos específicos de extinción | : | El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios. |
| Otros datos | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos. |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales | : | Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.<br>Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables. |

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. |

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

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

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición profesional**

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|---|---|---|---|---|
| Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con | 64742-54-7 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3 Niebla | ES VLA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hidrógeno | | | | |
| | | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 Niebla | ES VLA |
| destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno | 64742-55-8 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3 Niebla | ES VLA |
| | | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 Niebla | ES VLA |
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 | VLA-ED (Niebla) | 5 mg/m3 Niebla | ES VLA |
| | | VLA-EC (Niebla) | 10 mg/m3 Niebla | ES VLA |

### 8.2 Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería**

La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

**Protección personal**

Protección de los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.

Protección de las manos

Observaciones : Caucho nitrílo goma butílica

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Zapatos de seguridad

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

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**

| | | |
|---|---|---|
| Aspecto | : | líquido |
| Color | : | ámbar |
| Olor | : | aceitoso |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | No aplicable |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | < -39 °C |
| Punto /intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 180 °C<br>Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens |
| Tasa de evaporación | : | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | aprox. 0,872 gcm3 (15 °C) |
| Densidad aparente | : | No aplicable |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | No aplicable |
| Viscosidad, cinemática | : | aprox. 49,2 mm2/s (40 °C) |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |

**9.2 Otros datos**

| | | |
|---|---|---|
| Autoencendido | : | 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**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

| | | |
|---|---|---|
| Reacciones peligrosas | : | El producto no experimentará polimerización peligrosa. |

**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**

| | | |
|---|---|---|
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

| | | |
|---|---|---|
| Información sobre posibles vías de exposición | : | Inhalación<br>Contacto dérmico<br>Contacto Ocular<br>Ingestión |

**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**Componentes:**

**OLEFINSULFIDE:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br>Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.<br>Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD<br>Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.<br>Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. |

**Componentes:**

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and s:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): aprox. 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br>Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4. |

**Componentes:**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**OLEFINSULFIDE:**

Resultado: Ligera irritación de la piel

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

**Componentes:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: No irrita los ojos

**OLEFINSULFIDE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and s:**

Resultado: Corrosivo

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

**Componentes:**

**OLEFINSULFIDE:**

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

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and s:**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**OLEFINSULFIDE:**

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

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Evaluación Ecotoxicológica

| | | |
|---|---|---|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : | Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : | Este producto no tiene efectos ecotoxicologicos conocidos. |

**Componentes:**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | 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 |

Polisulfuro di-terc-butil
Evaluación Ecotoxicológica

| | | |
|---|---|---|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): aprox. 24 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 91,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l<br>Punto final: Inhibición del crecimiento<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,3 mg/l<br>Punto final: Inhibición del crecimiento<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,12 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Punto final: Prueba de reproducción |

| | | |
|---|---|---|
| | | Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Sustancía test: WAF<br>Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |

Evaluación Ecotoxicológica

| | | |
|---|---|---|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | 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 |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Componentes:**

Polisulfuro di-terc-butil

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 7,4 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Prueba de Sturm modificada |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Componentes:**

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

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

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

| | | |
|---|---|---|
| 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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.. |

### 12.6 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 | : | Vaciar el contenido restante. |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

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**

| | | |
|---|---|---|
| Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes | : | No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV) | : | No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos | : | No aplicable |
| REACH - Restricciones a la fabricación, | : | No aplicable |

comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)

| | | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|---|---|---|---|
| 9b | Peligroso para el medio ambiente | 200 t | 500 t |

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:**

| | | |
|---|---|---|
| DSL | : | Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| AICS | : | En o de conformidad con el inventario |
| ENCS | : | En o de conformidad con el inventario |
| KECI | : | En o de conformidad con el inventario |
| PICCS | : | En o de conformidad con el inventario |
| IECSC | : | (caso especial) |
| TCSI | : | En o de conformidad con el inventario |
| TSCA | : | En el Inventario TSCA |

**Inventario**
AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

**Otros datos**
Información interna : R0517042

**Texto completo de las Declaraciones-H**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| **H318** | Provoca lesiones oculares graves. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| **H412** | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha
Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales
BEI: índice de exposición biológica
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).
CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
cExx: concentración efectiva de xx
FG: destinado al consumo humano
GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Declaración H: indicación de peligro (H-statement)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la “Organización de Aviación Civil Internacional”
CIxx: concentración inhibitoria para xx de una sustancia
IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos
ISO: Organización Internacional de Normalización
CLxx: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba
DLxx: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.
logPow: coeficiente de partición octanol-agua
N.O.S.: no especificado de otro modo
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)
LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)
PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico
PEC: concentración ambiental prevista
PEL: límites permitidos de exposición
PNEC: concentración prevista sin efecto
EPP: equipo de protección personal (PPE)
Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)
STEL: límite de exposición a corto plazo
STOT: toxicidad específica en determinados órganos
TLV: valor umbral de exposición
TWA: promedio ponderado en el tiempo
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos
ADNR: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin
ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.
CLP: clasificación, etiquetado y envasado
CSA: evaluación de seguridad química
CSR: informe de seguridad química
DNEL: nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos
RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril
Frase R: mención de riesgo
FRase S: mención de seguridad
WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua