



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

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™ HYBRID ATF  
ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE  
MEZCLA SINTÉTICA

Código del producto : 892451

#### 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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Países Bajos  
+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor

SDS@valvoline.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

#### Información del Producto

+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)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Indicaciones de peligro : H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 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 No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-	398141-87-2 800-172-4	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

isoalkyloxy) derivs., C10-rich	01-2119969520-35-xxxx		
dimantina	124-28-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7		>= 40,00 - < 50,00
Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- 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 : Proteger el ojo no dañado.  
Retirar las lentillas.
- Por ingestión : Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.

### 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 : Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Spray de agua  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

### 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

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.

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 : 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 : 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.  
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

### 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.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

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

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### 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 : 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 : Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- 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 hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	ES VLA



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

		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
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

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

: Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
 Valor: 0,46 mg/m3 Toxicidad por dosis repetidas  
 Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
 Valor: 14 mg/m3 Toxicidad por dosis repetidas  
 Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Cutáneo  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
 Valor: 0,06 mg/kg Toxicidad por dosis repetidas  
 Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Cutáneo  
 Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
 Valor: 2 mg/kg Toxicidad por dosis repetidas

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

: Planta de tratamiento de aguas residuales  
 Valor: 0,27 mg/l  
 Sedimento de agua dulce  
 Valor: 0,376 mg/kg  
 Sedimento marino  
 Valor: 0,0376 mg/kg  
 Suelo  
 Valor: 0,075 mg/kg



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### 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 la piel y del cuerpo : Zapatos de seguridad  
Llevar cuando sea apropiado:
- 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 : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : aprox. 178 °C  
Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	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
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,843 gcm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 37 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Método: ASTM D 445
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Autoencendido : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### 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 : Ingestión  
Contacto Ocular  
Contacto dérmico  
Inhalación

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

### **Componentes:**

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

### **Componentes:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,58 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.  
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.

### **Componentes:**

#### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 10.000 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 4.000 - 8.000 mg/kg  
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

### **Componentes:**

#### **DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 624 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: ver el definido texto libre de utilización



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### Componentes:

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1.200 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD

### Componentes:

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 200 - 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
Valoración: El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.

### Componentes:

#### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): aprox. 1.265 mg/kg

### Componentes:

#### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

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

### 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:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

#### **METHACRYLATE COPOLYMER:**

Resultado: No irrita la piel

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

---

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Especies: Conejo  
Resultado: Corrosivo para la piel

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

**3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

**HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Resultado: irritación leve y transitoria

**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:**

**Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Especies: Conejo  
Resultado: irritación leve y transitoria

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Resultado: Irrita los ojos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

---

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

### **DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Resultado: Corrosivo

### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Resultado: No irrita los ojos

### **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.

### **Componentes:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

#### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

#### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

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

##### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Prueba de especies: Linfócitos humanos  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

: Prueba de especies: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en  
Salmonella typhimurium)  
Resultado: negativo

##### **DIMETHYLSTEARYLAMINE:**

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

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

##### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

##### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

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

##### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Carcinogenicidad - : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

Valoración (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Cepa: Sprague-Dawley  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad para el desarrollo: Dosis máxima sin efectos  
adversos observados (apareamiento/fertilidad): >= 600  
Método: OECD TG 421  
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el  
desarrollo embrionario precoz.

### 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.

#### Componentes:

##### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Vía de exposición: Ingestión  
Órganos diana: Sistema gastrointestinal, glándula del timo  
Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### HYDROTREATED LIGHT 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

#### Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: WAF

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l

otros invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: WAF

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l

Punto final: Inhibición del crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Sustancia test: WAF

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces : NOELR: >= 1.000 mg/l

(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEL: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED
- Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas : EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): > 1.000 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 125 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
- Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

---

Toxicidad para las algas	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOELR: Calculado >= 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEL: 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	
Toxicidad para los peces	: (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	: LL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,5 mg/l Punto final: Biomasa Tiempo de exposición: 72 h Sustancia test: WAF  LL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 63 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Sustancia test: WAF
dimantina	
Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,51 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00517 mg/l

---



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

		Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
		CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00141 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: 1	
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,036 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Punto final: Prueba de reproducción Especies: Daphnia Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: OECD TG 211 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.	
Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: 1	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		
Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD	
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,043 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD	
Toxicidad para las algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0867 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD	
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0156



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

---

	mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: 10
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: CE50: 0,0463 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: 1
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 2,14 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0827 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: 10
Evaluación Ecotoxicológica Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	
Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,163 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

---



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 10

Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 1

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Especies: Pez

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Especies: Invertebrados acuáticos

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 9,6 %  
Tiempo de exposición: 28 d

dimantina

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 68 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados  
Concentración: 2,7 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 63 %  
Relacionado con: Demanda química de oxígeno  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 68 %  
Tiempo de exposición: 28 d



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 6,5

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,19

dimantina

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: Calculado 5,1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,34 (25 °C)

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 8

Destilados (Petróleo), Fracción Parafínica Pesada Tratada Con Hidrógeno

Coefficiente 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..



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos., No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
Eliminar como producto no usado.  
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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

### 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) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable
- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo 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, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Número de lista 28)  
  
(Número de lista 28)
- 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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

AICS	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	No de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	No 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 : 000000277163

### 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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

- H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411** Tóxico 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"  
Clxx: 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)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ HYBRID ATF ACEITE PARA  
TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE MEZCLA  
SINTÉTICA

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 11.09.2020

Fecha de impresión: 14/09/2022

---

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