



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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™ ATF DEX/MERC

Código del producto : 866913

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

Uso recomendado : Aceite lubricante y de engranajes.

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.

Consejos de prudencia : P103

Leer atentamente y seguir todas las



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

P102	instrucciones.
P101	Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención:	
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
Eliminación:	
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene 1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. 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 No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3-	482-000-4	Skin Sens.1B; H317	>= 0,25 - < 0,50



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	01-0000020142-86-xxxx	Aquatic Chronic3; H412	
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	>= 0,025 - < 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 01-2119484627-25-xxxx		>= 90,00 - <= 100,00

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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 : 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
Hidrocarburos

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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 : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : 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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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 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
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

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**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

Uso final: **Trabajadores**
Vía de exposición: **Inhalación**
Efectos potenciales sobre la salud: **Aguda - efectos sistémicos**
Valor: **14 mg/m³Toxicidad por dosis repetidas**
Uso final: **Trabajadores**
Vía de exposición: **Cutáneo**
Efectos potenciales sobre la salud: **A largo plazo - efectos sistémicos**
Valor: **0,06 mg/kgToxicidad por dosis repetidas**
Uso final: **Trabajadores**
Vía de exposición: **Cutáneo**
Efectos potenciales sobre la salud: **Aguda - efectos sistémicos**
Valor: **2 mg/kgToxicidad 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**

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 nitrilo 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.

Medidas de protección : Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios,



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

junto con las instrucciones precisas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	rojo
Olor	:	aceitoso
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Temperature de escurrimiento	:	< -42 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	214 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
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. 0,857 gcm ³ (15,6 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 34 mm ² /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 : ácidos minerales fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto dérmico
Contacto Ocular
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:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
BPL: si
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

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:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Resultado: irritación leve y transitoria

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

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: irritación leve y transitoria

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado: irritación leve y transitoria

Observaciones: Previsto en base a los componentes.

Observaciones: 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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Especies: Conejo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

Resultado: **No irrita los ojos**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Resultado: **irritación leve y transitoria**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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.

Componentes:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Tipo de Prueba: **Ensayo del nódulo linfático local**

Especies: **Conejillo de indias**

Valoración: **Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**

Método: **OECD TG 429**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

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

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Especies: **Conejillo de indias**

Valoración: **No provoca sensibilización a la piel.**

Método: **Directrices de ensayo 406 del OECD**

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

Valoración (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.

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:

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

Componentes:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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

1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,75 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,58 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF
Toxicidad para las algas	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: 1
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEL: 0,32 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 BPL: si
Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: 1



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Evaluación Ecotoxicológica

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

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 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**

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**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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**
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

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.**

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **5 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Método: **Directrices de ensayo 301F del OECD**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**

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**

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:

1-(terc-dodeciltio)propan-2-ol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **4,7 - 6,5**

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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

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

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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) 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, : No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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

La directiva 96/82/EC no se aplica

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	:	No 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	:	No 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

Información interna : 000000098044

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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Versión: 4.0

Fecha de revisión: 04.09.2020

Fecha de impresión: 20/10/2020

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)

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