



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

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

1.1 Identificador del producto

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

Código del producto : 868215

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

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

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 : **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 DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE, Amines, C10-14-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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
HYDROTREATED LIGHT	64742-55-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

PARAFFINIC DISTILLATE	265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx		
Poly Long-chain alkyl methacrylate	No asignado	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Amines, C10-14-tert-alkyl	No asignado 01-2119456798-18	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Hígado, Sistema inmunitario, Sistema gastrointestinal) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.689 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		$\geq 50 - < 60$
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		$\geq 15 - < 25$
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	No asignado		$\geq 2,5 - < 5$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ningún síntoma conocido o esperado.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Tratar sintomáticamente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | | |
|---|---|--|
| 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 | : | Óxidos de nitrógeno (NOx)
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 | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |
| Otros datos | : | El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Precauciones personales | : | Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Utilícese equipo de protección individual. |
|-------------------------|---|---|

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- | | | |
|--|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
|--|---|--|



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Los contenedores que se abren deben volver a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	No asignado	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Otros datos: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Otros datos: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : neopreno, caucho de nitrilo
Tiempo de penetración : >= 240 min
Espesor del guante : >= 0,35 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Caucho nitrilo goma butílica



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido
Color : ámbar
Olor : aceitoso
Umbral olfativo : Sin datos disponibles
Temperatura de escurrimiento : < -39 °C
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
Inflamabilidad : Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Punto de inflamación	: 204 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: aprox. 47,9 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,864 gcm ³ (15,6 °C)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Autoencendido	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral (Rata, machos y hembras): 612 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD BPL: si
----------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

	Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Directrices de ensayo 403 del OECD BPL: si Valoración: El componente/mezcla es altamente tóxico tras un corto período de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): 251 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 1.689 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Estimación de la toxicidad aguda: 1.689 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Resultado	:	Ligera irritación de la piel
-----------	---	------------------------------

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
BPL	:	si

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Poly Long-chain alkyl methacrylate:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Valoración	:	Irrita los ojos.
Resultado	:	Irrita los ojos.

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Resultado	:	irritación leve y transitoria
-----------	---	-------------------------------

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Especies	:	Conejo
Método	:	No hay información disponible.
Resultado	:	Corrosivo
BPL	:	si

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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.
------------	---	---------------------------------------



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Componentes:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Vía de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.
Método	:	Buehler Test
BPL	:	si

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
------------------------	---	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Vías respiratorias
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de
órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del
tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vía de exposición : Ingestión
Órganos diana : Hígado, Sistema inmunitario, Sistema gastrointestinal



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

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.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Evaluación Ecotoxicológica

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

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

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Evaluación Ecotoxicológica

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

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

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática crónica Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática crónica Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pez): estimado 0,06 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,98 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 0,083 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 10

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: Toxicidad acuática aguda Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: Toxicidad acuática crónica Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Evaluación Ecotoxicológica

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

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

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Evaluación Ecotoxicológica

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 66 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-C Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
-------------------	---	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 2,9 (20 °C)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: estimado 6 - 8

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

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

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica
complementaria : 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

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).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC
HYDROTREATED LIGHT
PARAFFINIC DISTILLATE (Número de lista 28)
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Número de lista 28)
DISTILLATES (PETROLEUM),
SOLVENT-DEWAXED HEAVY
PARAFFINIC
(Número de lista 28)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

: No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

: No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)

: No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización
(Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del
Parlamento Europeo y del Consejo relativa al
control de los riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que intervengan
sustancias peligrosas.

34

Productos derivados del petróleo
y combustibles alternativos a)
gasolinas y naftas b) querosenos
(incluidos carburorreactores) c)
gasóleos (incluidos los gasóleos
de automoción, los de
calefacción y los componentes
usados en las mezclas de
gasóleos comerciales) d)
fuelóleos pesados e)
combustibles alternativos a los
productos mencionados en las
letras a) a d) destinados a los
mismos fines y con propiedades
similares en lo relativo a la
inflamabilidad y los peligros
medioambientales

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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

Inventario

AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIO (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TECI (Tailandia), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. Otra información

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.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
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.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
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.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Información interna : 000000222127

Clasificación de la mezcla:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ HD GEAR OIL 75W80 Aceite de
engranajes

Versión: 7.0

Fecha de revisión: 17.02.2023

Fecha de impresión: 29/06/2023

como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES