		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Valvoline LLC 3499 Blazer Parkway Lexington, KY 40509 Estados Unidos (EE.UU.) 1-800-TEAMVAL SDS@valvoline.com	Teléfono de emergencia +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) Numero informacion regular 1-800-TEAMVAL Información del Producto 1-800-TEAMVAL
--	---

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
Intervención:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 01/27/2017
	Fecha de impresión: 6/21/2017
	Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil VV825	Versión: 2.0

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación


No hay información disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos


Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
OLEFINSULFIDE	68937-96-2	3; H316 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1.00 - < 10.00
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.10 - < 1.00
OLEYLAMINE	112-90-3	Acute Tox. 4; H302 1B; H314 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 0.10 - < 1.00

		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

		<p>Asp. Tox. 1; H304</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p>	
--	--	--	--

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- 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 : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca una leve irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ningún síntoma conocido o esperado.
- Notas para el médico : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

		Página: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Agua pulverizada Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
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 Óxidos de azufre
Métodos específicos de extinción	: Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual. 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.
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.
Métodos y material de contención y 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 01/27/2017
	Fecha de impresión: 6/21/2017
	Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil VV825	Versión: 2.0

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
No fumar.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
MINERAL OIL		CMP (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	AR OEL
		TWA (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	PE OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	PE OEL
		CAP (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	VE OEL
		LEB (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	VE OEL
		CPT (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	PA OEL
		CCT (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	PA OEL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 01/27/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0173308

Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil

Versión: 2.0

VV825

		TWA (nieblas, inhalable)	5 mg/m3 nieblas, inhalable	CR OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	CR OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-47-8	CMP (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	AR OEL
		TWA (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	PE OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	PE OEL
		CAP (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	VE OEL
		LEB (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	VE OEL
		CPT (Niebla)	5 mg/m3 Niebla	PA OEL
		CCT (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	PA OEL
		TWA (nieblas, inhalable)	5 mg/m3 nieblas, inhalable	CR OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	CR OEL
		TLV-TWA	200 mg/m3	DO OEL

Medidas de ingeniería : 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 las manos

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

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

 : Llevar cuando sea apropiado:
 Indumentaria impermeable
 Zapatos de seguridad
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
 Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Medidas de higiene

: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Color	: ámbar
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 315.56 °C (1,013.333333 hPa) Transición de fase líquido-gas calculada
Punto de inflamación	: > 199 °C Método: Vaso abierto Cleveland
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: 7 %(v) Límite explosivo calculado
Límites inferior de explosividad	: 0.9 %(v) Límite explosivo calculado
Presión de vapor	: 0.1 hPa (20 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.9040 gcm ³ (15.56 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 01/27/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0173308

Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil

Versión: 2.0

VV825

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : 394 mm²/s (40 °C)
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Oxidos de sodio

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.


No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**OLEFINSULFIDE:**

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg**
Método: **Directrices de ensayo 401 del OECD**
Valoración: **No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.**
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: **No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.**
Observaciones: **No hubo mortalidad observada a esta dosis.**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

		Página: 9
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): aprox. 2,000 mg/kg**
Método: **Directrices de ensayo 401 del OECD**
Valoración: **El componente / mezcla se clasifica como toxicidad oral aguda, categoría 4.**

OLEYLAMINE:

Toxicidad oral aguda : **DL50 (Rata): 1,950 mg/kg**
Observaciones: **La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.**

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.
Provoca una leve irritación cutánea.
No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Resultado: **Ligera irritación de la piel**

OLEYLAMINE:

Resultado: **Es corrosivo para la piel**

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.
No está clasificado en base a la información disponible.
No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Resultado: **irritación leve y transitoria**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):


Resultado: **Corrosivo**

OLEYLAMINE:

Resultado: **Corrosivo**

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

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

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Tipo de Prueba: **Ensayo del nódulo linfático local**
 Especies: **Ratón**
 Método: **Directrices de ensayo 429 del OECD**
 Resultado: **Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**

Mutagenicidad en células germinales
 No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

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**
 Prueba de especies: **Ratón**
 Tipo de célula: **Médula**
 Método: **Directrices de ensayo 474 del OECD**
 Resultado: **negativo**

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.
 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.
 No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.


Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.
 No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

OLEYLAMINE:

Órganos diana: **Sistema gastrointestinal, Hígado, Sistema inmunitario**
 Valoración: **La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.**

		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

OLEYLAMINE:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

OLEFINSULFIDE:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : **Nocivo para los organismos acuáticos.**

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

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Toxicidad para los peces : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): aprox. 24 mg/l**
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
 Sustancia test: **WAF**
 Método: **Directrices de ensayo 203 del OECD**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 91.4 mg/l**
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
 Sustancia test: **WAF**
 Método: **OECD TG 202**

Toxicidad para las algas : **CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l**
 Punto final: **Inhibición del crecimiento**
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
 Método: **OECD TG 201**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.3 mg/l
 Punto final: **Inhibición del crecimiento**
 Tiempo de exposición: 96 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 01/27/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0173308

Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil

Versión: 2.0

VV825

Tipo de Prueba: **Ensayo estático**Método: **OECD TG 201**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : **NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.12 mg/l**
Tiempo de exposición: **21 d**
Punto final: **Prueba de reproducción**
Tipo de Prueba: **Ensayo semiestático**
Sustancia test: **WAF**
Método: **OECD TG 211**


Evaluación EcotoxicológicaToxicidad acuática aguda : **Tóxico para los organismos acuáticos.**Toxicidad acuática crónica : **Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.****OLEYLAMINE:**Toxicidad para los peces : **CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0.11 mg/l**
Tiempo de exposición: **96 h**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.011 mg/l**
Tiempo de exposición: **48 h**Toxicidad para las algas : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.083 mg/l**
Tiempo de exposición: **72 h**
Observaciones: **La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.****NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.01 mg/l**Tiempo de exposición: **96 h**Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : **10**Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : **10**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****OLEFINSULFIDE:**Biodegradabilidad : **Resultado: No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **13 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Método: **OECD TG 301 B**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Biodegradabilidad : **Resultado: No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **7.4 %**
Tiempo de exposición: **28 d**

		Página: 13
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

Método: **Prueba de Sturm modificada**

OLEYLAMINE:
 Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
 Biodegradación: **44 %**
 Tiempo de exposición: **28 d**

Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación
Componentes:
 React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: **Sin datos disponibles**

OLEYLAMINE:

Bioacumulación : Especies: **Pez**
 Factor de bioconcentración (FBC): **> 500**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **Estimado > 4**

Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo

Componentes:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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.

Componentes:

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

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. No reutilizar los recipientes vacíos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 01/27/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0173308

Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil

Versión: 2.0

VV825

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales para el transporte****REGULACIÓN**

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

Mercancía no peligrosa

UN_DG

Mercancía no peligrosa

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Contaminante marino	no
---------------------	----

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


Seguridad y salud en el trabajo (clasificación, etiquetado y seguridad) Hoja de Datos de Productos Químicos Peligrosos) 2013.

Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional (Uso y Normas de la exposición a sustancias químicas peligrosas para la salud), 2000.

Orden de Control de Productos Químicos (CCO) : No aplicable

Lista de química prioridad (PCL) : No aplicable

Hazardous Substance Act B.E. 2535 : No aplicable

		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

Emergency Decree on Controlling the Use of Volatile Substances B.E. 2533 : No aplicable

Otras regulaciones internacionales

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

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

Inventario

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


SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 01/27/2017

Texto completo de las Declaraciones-H

- H227 Líquido combustible.
- 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.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- 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.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		


H411 duraderos.
 H412 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 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 SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+1-800-VALVOLINE).

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)
 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

		Página: 17
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/27/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0173308
Valvoline™ High Performance SAE 85W-140 Gear Oil		Versión: 2.0
VV825		

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

CEATOX
 Centro de Asistencia del Instituto de Toxicología
 Los Niños del Hospital de Clínicas de la Facultad de
 Medicina de la Universidad de São Paulo.
 BR OEL: límite de exposición ocupacional (Brasil)
 UY OEL : límite de exposición ocupacional (Uruguay)
 PY OEL : límite de exposición ocupacional (Paraguay)