		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes

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

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 01/30/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0257762

Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes

Versión: 2.0

VV820

con abundante agua.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: 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 (%)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 70.00 - < 90.00
OLEFINSULFIDE	68937-96-2	3; H316 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1.00 - < 10.00
Mineral Oil		Asp. Tox. 1; H304	>= 1.00 - < 10.00
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 1.00 - < 10.00

		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

		Aquatic Acute 2; H401	
		Aquatic Chronic 2; H411	

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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : La aspiración aguda de grandes cantidades de material cargado con aceite puede producir una neumonía por aspiración seria. Los pacientes que aspiran estos aceites deberán ser seguidos por el desarrollo de secuelas a largo plazo. La aspiración repetida de pequeñas cantidades de aceite mineral puede producir inflamación crónica de los pulmones (i.e. neumonía lipóide) que puede progresar a fibrosis pulmonar. Los síntomas con frecuencia son sutiles y los cambios radiológicos parecen peores que las anomalías clínicas. A veces hay tos persistente, irritación de las vías respiratorias superiores, falta de aire con el

		Página: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

esfuerzo, fiebre y esputo con sangre. Es improbable que la exposición por inhalación a vahos de aceite por debajo de los límites laborales actuales ocasione anomalías pulmonares.

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:


- acné
- malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)
- irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.

Notas para el médico : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

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 (CO₂)
 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
 acroleína
 Aldehídos
 formaldehído
 Cetonas
 Óxidos de azufre
 Óxidos de nitrógeno (NO_x)
 sulfuro de hidrógeno
- Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

 Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

		Página: 5
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

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.
- 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.

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. Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítase 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control /	Base
-------------	---------	-------------------------	-------------------------	------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 01/30/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0257762

Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes

Versión: 2.0

VV820

		exposición)	Concentración permisible	
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
		TWA (nieblas, inhalable)	5 mg/m3 nieblas, inhalable	CR OEL
		STEL (Niebla)	10 mg/m3 Niebla	CR OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 01/30/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0257762

Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes


Versión: 2.0

VV820

- 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** : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.
- 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.
 No comer ni beber durante su utilización.
 No fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : líquido
- 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** : 200 °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** : 6 %(v)
 Límite explosivo calculado
- Límites inferior de explosividad** : 1 %(v)
 Límite explosivo calculado

		Página: 8
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

Presión de vapor : 0.1333333 hPa (20 °C)
Presión de vapor calculada

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0.8613 gcm³ (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

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 99 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 : Aldehídos
dióxido de carbono y monóxido de carbono
Hidrocarburos
sulfuro de hidrógeno
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de sodio

		Página: 9
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

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):

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.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: irritación leve y transitoria


OLEFINSULFIDE:

Resultado: Ligera irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel., Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: **No irrita los ojos**

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**

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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.

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.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

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.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Mineral Oil:

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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicidad para los peces : **LL50 (Pez): > 100 mg/l**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10,000 mg/l**

Toxicidad para las algas : **EL50 (Algas): > 100 mg/l**

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : **NOEC (Peces): 10 mg/l**

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

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**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 01/30/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0257762

Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes

Versión: 2.0

VV820

	<p>Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	<p>: 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</p>
Toxicidad para las algas	<p>: 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</p> <p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3.3 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	<p>: 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</p>

Evaluación Ecotoxicológica

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

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: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

Método: Prueba de Sturm modificada

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

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

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

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Componentes:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Componentes:

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
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.

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 01/30/2017

Fecha de impresión: 6/21/2017

Número SDS: R0257762

Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes

Versión: 2.0

VV820

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**

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

Lista de química prioridad (PCL) : No aplicable

Hazardous Substance Act B.E. 2535 : No aplicable

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

		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

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: 01/30/2017

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.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
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 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.

		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 01/30/2017
		Fecha de impresión: 6/21/2017
		Número SDS: R0257762
Valvoline™ HIGH PERFORMANCE SAE 75W-90 Aceite de engranajes		Versión: 2.0
VV820		

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

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)