



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Código del producto : 896454

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Valvoline LLC 100 Valvoline Way Lexington, KY 40509 Estados Unidos (EE.UU.) 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)	Teléfono de emergencia +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)
SDS@valvoline.com	Numero informacion regular 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)
	Información del Producto 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Intervención:
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

médico.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 10.00 - < 20.00
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	>= 10.00 - < 20.00
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based	72623-87-1	Asp. Tox. 1; H304	>= 1.00 - < 5.00
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3	Skin Corr/Irr 3; H316 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1.00 - < 2.50
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	93819-94-4	Acute Tox. 5; H303 Skin Corr/Irr 2; H315 Eye Corr/Irr 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1.00 - < 2.50
C14-16-18 Alkyl phenol		Skin Sens. 1B; H317	>= 0.10 - < 1.00



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

		STOT RE 2; H373	
--	--	-----------------	--

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
- 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 : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Retirar las lentillas.
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- 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 : Ningun síntoma conocido o esperado.
Provoca irritación ocular grave.
Provoca una leve irritación cutánea.
- 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.
Spray de agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

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	: Óxidos de nitrógeno (NOx) dióxido de carbono y monóxido de carbono
Métodos específicos de extinción	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. 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	: 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. Utilícese equipo de protección individual. Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.
Precauciones relativas al medio ambiente	: 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	: Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

Contenedor peligroso cuando está vacío.
No fumar.
No respirar vapores/polvo.

Medidas de higiene : No fumar durante su utilización.
No comer ni beber durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones para el almacenamiento 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 exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
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	5 mg/m3 fracción inhalable	ACGIH
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	5 mg/m3 fracción inhalable	ACGIH
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based	72623-87-1	TWA	5 mg/m3 fracción inhalable	ACGIH

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 respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

- 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 : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Zapatos de seguridad
Indumentaria impermeable
Llevar cuando sea apropiado:

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : 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 : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 220 °C
Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Autoencendido : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles
- Presión de vapor : Sin datos disponibles
- Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.843 gcm ³
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	77 mm ² /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	:	calor excesivo
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

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

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

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.58 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,600 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Corrosión o irritación cutáneas

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:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Resultado: irritación leve y transitoria

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: irritación leve y transitoria

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Irrita la piel.

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Método: Directrices de ensayo 431 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Resultado: No irrita los ojos

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: No irrita los ojos

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Especies: Conejo

Resultado: irritación leve y transitoria

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Especies: Conejo

Resultado: irritación leve y transitoria

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

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.

Componentes:

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

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

C14-16-18 Alkyl phenol:

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local

Especies: Ratón

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Prueba de especies: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Prueba de especies: Ratón
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

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

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

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.

Componentes:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Órganos diana: Hígado

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.

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

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

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

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

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

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

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 10 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Invertebrados acuáticos): 10 mg/l
- DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**
Evaluación Ecotoxicológica
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.
- Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**
- Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEL (Daphnia): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 600 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):
- Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5.4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2.1 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- C14-16-18 Alkyl phenol:
- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF

Persistencia y degradabilidad **Componentes:**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

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

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1.5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

C14-16-18 Alkyl phenol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: Juicio de expertos

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7.5

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.59 - 1.2 (23 °C)

C14-16-18 Alkyl phenol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7.2

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes : No aplicable

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

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

AICS	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: No de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: Notificación simplificado - póngase en contacto con nosotros para más detalles
TCSI	: No de conformidad con el inventario
TSCA	: En el Inventario TSCA

Inventario

AICS (Australia), AIIC (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

Información interna : 000000273583

Texto completo de las Declaraciones-H

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
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.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022

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
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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ European Vehicle SAE 0W-40 Aceite
de motor sintético

Versión: 1.2

Fecha de revisión: 2020/11/30

Fecha de impresión:
06/27/2022
