

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**Identificador del producto**

Nombre comercial: Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejado**

Uso recomendado: Lubricante

<p><b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>          Valvoline Cummins Argentina          Valentín Virasoro 2656 PB Of. 3   Beccar, San Isidro (1643)          Buenos Aires   Argentina   <a href="http://www.valvoline.com.ar">www.valvoline.com.ar</a></p>	<p><b>Teléfono de emergencia</b>          +54 11 4719 0770  <b>Numero información regular</b>          +54 11 4719 0770</p>
--	---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación SGA**

Irritación Cutanea : Categoría 3  
 Lesiones oculares graves/Irritación ocular : Categoría 2A

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

(H315) Provoca irritación moderada a la piel.  
 (H317) Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.  
 (H319) Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

(P102) Mantener fuera del alcance de los niños.  
 (P264) Lave las manos cuidadosamente luego del manipuleo.  
 En caso de irritación cutánea: consulte al médico.  
 (P305) + (P351) + (P338) EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
 Enjuague

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, trate de removerlas y continúe enjuagando. (P332) + (P313) En el caso que la irritación ocular persista: consulte al médico. Evite inhalar las nieblas y vapores. (P337) + (P313) Tratamiento específico: en caso de derrame entre en contacto a través del 4719-0770

**Elementos de etiquetado GHS**

No hay información disponible

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia /Mezcla: Mezcla

**Componentes peligrosos:**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración(%)
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8	Acute Tox. 5; H303 2; H315 1; H318 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1.00 - < 4.00
BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS	70024-69-0	Skin Sens. 1B; H317	>= 0.10 - < 1.00
DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS	121158-58-5	2; H315 2A; H319 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.10 - < 1.00

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales	Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté deservicio. No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado	Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
En caso de contacto con los ojos	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	Consulte al médico. Enjuague la boca con agua. 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	Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea) irritación (nariz, garganta, vías respiratorias) Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
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 (CO <sub>2</sub> ) 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

Productos de combustión peligrosos

dióxido de carbono y monóxido de carbono  
Hidrocarburos  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
sulfuro de hidrógeno  
mercaptanes  
óxido de zinc

Métodos específicos de extinción

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de 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.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
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.

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.

**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.  
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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

**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.

**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.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**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**

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**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.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico

líquido

Color

ámbar

Olor

similar a un hidrocarburo

Umbral olfativo

Sin datos disponibles

pH

Sin datos disponibles

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

Punto de fusión/ punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
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
Presión de vapor	0.0133333 hPa (21.11 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	0.91 (15.6 °C)
Densidad	0.885 gcm3 (15.6 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	despreciable
Solubilidad en otros disolventes	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	9000 a -15°C
Viscosidad, cinemática	aprox. 190 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	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata): 3,100 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata): > 2.3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata): > 16,000 mg/kg Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata): > 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Conejo): > 5,000 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.

**Componentes:**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS: Especies: Conejo  
Resultado: Irrita la piel.

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:

Resultado: Irritación de la piel

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

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

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Especies: Conejo

Resultado: irritación leve y transitoria

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:

Resultado: Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

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

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

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

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoxicidad in vitro

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Genotoxicidad in vitro

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:

Toxicidad para la reproducción - Valoración      Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

**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.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Toxicidad para los peces      LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
 Sustancia test: WAF

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
 EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24 mg/l  
 Punto final: Inhibición del crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      Método: OECD TG 201  
 NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.4 mg/l  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Punto final: Prueba de reproducción  
 Sustancia test: WAF  
 Método: OECD TG 211

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Toxicidad para los peces      LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	<p>Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.            CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): &gt; 1,000 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>Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.            NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): &gt; 1,000 mg/l            Punto final: Inhibición del crecimiento            Tiempo de exposición: 96 h            Tipo de Prueba: Ensayo estático            Sustancia test: WAF            Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</p>

**DODECYLPHENOL, MIXED ISOMERS:**

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	1	
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	1	
Evaluación Ecotoxicológica		Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática aguda		
Toxicidad acuática crónica		Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

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

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Biodegradabilidad	Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 8 % Tiempo de exposición: 28 d
-------------------	---

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Componentes:**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha de revisión: 31/10/2017
	FSD N°: AR01
	Versión: 1
Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA	

Coefficiente de reparto n-octanol/agua      log Pow: 0.56

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C16-24-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua      log Pow: 10.9

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**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.

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

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL**

Mercancía no peligrosa

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL**

Mercancía no peligrosa

**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO 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**

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes.	Contactar al representante de ventas para información adicional.
---	--

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

- |       |   |
|-------|---|
| DSL   | Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| AICS  | No de conformidad con el inventario                                     |
| ENCS  | No de conformidad con el inventario                                     |
| KECI  | En o de conformidad con el inventario                                   |
| PICCS | En o de conformidad con el inventario                                   |

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA MOTORES A GASOLINA

IECSC

No de conformidad con el inventario

TSCA

En el Inventario TSCA

**Inventario**

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

**ECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Otros datos**

Fecha de revisión: 07/28/2017

**Texto completo de las Declaraciones-H**

H303	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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-VALVOLUME).

**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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 31/10/2017

FSD N°: AR01

Versión: 1

Premium Protection SAE 20W-50 E ACEITE PARA  
MOTORES A GASOLINA

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"

Cixx: 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