FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ Durablend™ SAE 5W-20 Aceite de Motor

Versión: 1.11 | Fecha de revisión: 02/26/2020 | Fecha de impresión: 01/11/2021

29 CFR 1910.1200 (OSHA HazCom 2012)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ Durablend™ SAE 5W-20 Aceite de Motor

Código del producto : 833359

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based	72623-87-1	Asp. Tox. 1; H304	>=80.00 - < 90.00
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	No es una sustancia o mezcla peligrosa.	>=1.50 - < 5.00

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	:	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
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	:	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	:	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	:	Ningun síntoma conocido o esperado.
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
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
Métodos específicos de extinción	:	

El producto es compatible con agentes estándar para la

extinción de incendios.

Otros datos : 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.

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.

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.

Otra información : Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

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
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based	72623-87-1	TWA	5 mg/m3 Niebla	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m3	ACGIH

			fracción inhalable	
		TWA	5 mg/m3 Niebla	OSHA P0
		TWA	5 mg/m3 Niebla	NIOSH REL
		ST	10 mg/m3 Niebla	NIOSH REL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA	5 mg/m3 Niebla	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m3 fracción inhalable	ACGIH
		TWA	5 mg/m3 Niebla	OSHA P0
		TWA	5 mg/m3 Niebla	NIOSH REL
		ST	10 mg/m3 Niebla	NIOSH REL
		PEL	5 mg/m3 partícula	CAL PEL

Medidas de ingeniería : La ventilación general del ambiente debe ser adecuada para las condiciones normales de uso. No obstante, si se producen condiciones de operación poco comunes, 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 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:
Zapatos de seguridad
Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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	:	430 °F / 221 °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 / Limites de inflamabilidad superior	:	6 %(v) Límite explosivo calculado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1 %(v) Límite explosivo calculado
Presión de vapor	:	0.0133333 hPa (70.00 °F / 21.11 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0.861
Densidad	:	0.854 gcm3
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	despreciable
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	:	48.1 mm2/s (104 °F / 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.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición
Inhalación
Contacto dérmico
Contacto Ocular
Ingestión
Toxicidad aguda
No está clasificado en base a la información disponible.
Componentes:
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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:
Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg

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

Corrosión o irritación cutáneas
No está clasificado en base a la información disponible.
Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:
Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:
Valoración : irritación leve y transitoria
Resultado : irritación leve y transitoria

Lesiones o irritación ocular graves
No está clasificado en base a la información disponible.
Producto:
Observaciones : Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:
Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos

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:
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.

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

Componentes:
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)

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)

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción
No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única
No está clasificado en base a la información disponible.
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.

Componentes:
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos
Producto:
Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

acuático

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

Componentes:
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
Sustancía 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
Sustancía 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
Sustancía 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
Sustancía test: WAF
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

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

Toxicidad para los peces : NOEC (Pez): 10 mg/l

(Toxicidad crónica)

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

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.

Persistencia y degradabilidad
Componentes:
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

Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación
Componentes:
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC**:**
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: Esperado > 7

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 : Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : 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.

Regulación doméstica

49 CFR
No está clasificado como producto peligroso.

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

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable
Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable
Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas
Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros	:	No son peligros según la legislación americana SARA
SARA 313	:	Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

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
IECSC	:	q (cantidad limitada)
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	En el Inventario TSCA

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

Inventario

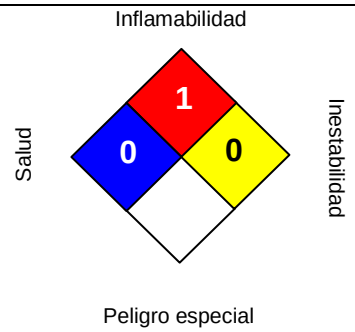
AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Información interna : R0376125

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

Líquido combustible Clase IIIB

Texto completo de las Declaraciones-H

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

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).

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”
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

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad
DOT: Departamento de Transportes
FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
NFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales
PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación
RTK: Derecho a Saber
SALUD: Lugar de trabajo del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (WHMIS)