



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN VEHICLE SAE
5W-30
Aceite de motor sintético

Código del producto : 881055

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Valvoline LLC

Dirección : 100 Valvoline Way
Lexington, KY 40509
Estados Unidos (EE.UU.)

Teléfono : 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)

Teléfono de emergencia : +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

E-mail de contacto : SDS@valvoline.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutáneas : Categoría 3

Toxicidad específica en
determinados órganos -
exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P260 No respirar la niebla o los vapores.

Intervención:

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla

: Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	>= 70 -< 90
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	>= 1 -< 5
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	>= 1 -< 5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT- DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	>= 1 -< 5
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	>= 1 -< 5
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3	>= 1 -< 2,5
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	64742-56-9	>= 1 -< 5
C14-16-18 Alkyl phenol	No asignado	>= 1 -< 5
DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'- DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT	28629-66-5	>= 1 -< 2,5
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	252312-98-4	>= 0,1 -< 0,25

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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	: 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	: Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
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. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. 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. Llevar al afectado en seguida a un hospital.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Ningún síntoma conocido o esperado.
Notas para el médico	: Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	: dióxido de carbono y monóxido de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

especial para el personal de
lucha contra incendios

lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilícese equipo de protección individual. |
| 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.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
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.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	CMP (Niebla)	5 mg/m3	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	CMP (Niebla)	5 mg/m3	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	CMP (Niebla)	5 mg/m3	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	CMP (Niebla)	5 mg/m3	AR OEL
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL
Distillates (petroleum), solvent- dewaxed heavy paraffinic;	64742-56-9	CMP (Niebla)	5 mg/m3	AR OEL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Baseoil - unspecified				
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH

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.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

Color : ámbar

Olor : Sin datos disponibles

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 330 °C



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

	(1.013,333333 hPa) Transición de fase líquido-gas calculada
Punto de inflamación	: 227 °C
	Método: Copa abierta
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Autoencendido	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: 6 %(v) BPL: Límite explosivo calculado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: 1 %(v) BPL: Límite explosivo calculado
Presión de vapor	: 1,333333 hPa (20 °C) Presión de vapor calculada
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,851 gcm3 (15,56 °C)
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	: aprox. 63 mm2/s (40 °C)
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	calor excesivo
Materiales incompatibles	:	Bases fuertes 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.

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:

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: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

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: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Valoración : irritación leve y transitoria
Resultado : irritación leve y transitoria

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Valoración : irritación leve y transitoria
Resultado : irritación leve y transitoria

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Valoración : irritación leve y transitoria
Resultado : irritación leve y transitoria

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Resultado : irritación leve y transitoria

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

Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Especies : Conejo
Resultado : irritación leve y transitoria

C14-16-18 Alkyl phenol:

Método : Directrices de ensayo 431 del OECD
Resultado : No irrita la piel

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Resultado : Irritación de la piel

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Previsto en base a los componentes.

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

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado : irritación leve y transitoria
Valoración : irritación leve y transitoria



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Resultado : irritación leve y transitoria

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

Especies : Conejo
Resultado : irritación leve y transitoria
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Especies : Conejo
Resultado : irritación leve y transitoria

C14-16-18 Alkyl phenol:

Especies : Conejo
Resultado : irritación leve y transitoria

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Resultado : Corrosivo

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Especies : Conejo
Resultado : irritación leve y transitoria

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.

Producto:

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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
Observaciones	: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Tipo de Prueba	: Buehler Test
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.
Método	: Directrices de ensayo 429 del OECD

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Valoración	: No provoca sensibilización a la piel.
------------	---

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Tipo de Prueba	: Prueba de Maximización
Especies	: Conejillo de indias
Valoración	: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Método	: OPPTS 870.2600

Mutagenicidad en células germinales

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 Sistema experimental: Salmonella typhimurium Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
------------------------	---

C14-16-18 Alkyl phenol:

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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

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

Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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.

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:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

Toxicidad para las dafnias y : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h

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

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

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

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100
algas/plantas acuáticas
mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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 : NOELR (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): ≥ 1.000
(Toxicidad crónica) mg/l
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para las dafnias y : NOEL (Daphnia): 10 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

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

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de
productos de una composición similar.

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF

Toxicidad para las : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 600 mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

algas/plantas acuáticas

Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : Toxicidad acuática crónica Categoría 4; Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

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

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/plantas acuáticas : 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 las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEL (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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/plantas acuáticas : 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

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 510 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 410 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Toxicidad acuática aguda Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Toxicidad acuática crónica Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 94,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancia test: WAF



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 50 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/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 14 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
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 23 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7,5

C14-16-18 Alkyl phenol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7,2

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 5,1 (20 °C)
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

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.
No reutilizar los recipientes vacíos.

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.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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 SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : DISTILLATES (PETROLEUM),
SOLVENT-DEWAXED HEAVY
PARAFFINIC

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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	: No de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
TECI	: No de conformidad con el inventario

Inventario

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
AR OEL	: HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
ACGIH / TWA	: Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
AR OEL / CMP	: Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
AR OEL / CMP - CPT	: Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón);



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ FULL SYNTHETIC EUROPEAN
VEHICLE SAE 5W-30 Aceite de motor sintético

Versión: 1.5

Fecha de revisión: 2022/06/23

Fecha de impresión:
06/27/2022

ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / ES

Información interna : R0409618