

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 1 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS_ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE
ACEITE INDUSTRIAL

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

| | |
|--|---|
| 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands SDS@valvoline.com | 1.4 Teléfono de emergencia 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20 Información del Producto +31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor |
|--|---|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Aerosoles, Categoría 1 | H222: Aerosol extremadamente inflamable. |
| | H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Irritación cutáneas, Categoría 2 | H315: Provoca irritación cutánea. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Peligro de aspiración, Categoría 1 | H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Toxicidad acuática crónica, Categoría 2 | H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 2 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
Prevención:
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Almacenamiento:
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación:

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 3 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

P501

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
pentano

2.3 Otros peligros

Consejo adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : El material puede acumular carga estática

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. CE Número de registro | Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) | Concentración (%) |
|---|--|--|-------------------|
| pentano | 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx | Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 25 - < 40 |
| butano | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 15 - < 25 |
| nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 265-151-9 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 10 - < 15 |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : | | | |
| propano | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 10 - < 15 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 4 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Llame a un CENTRO DE VENENOS o a un doctor/médico si se expuso o si se siente mal.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 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.
- Si es tragado : 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : 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)
Insuficiencia respiratoria
confusión
ritmo cardíaco irregular
- Riesgos : La inhalación de altas concentraciones de este material, por ejemplo en espacios cerrados o por su abuso deliberado, puede asociarse con arritmias cardíacas. Los fármacos simpaticomiméticos pueden desencadenar arritmias cardíacas en personas expuestas a este material.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 5 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Agua pulverizada
Espuma
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar nunca una antorcha para soldar o cortar sobre o cerca del tambor (aunque esté vacío) porque el producto (aun sólo el residuo) puede encenderse en forma explosiva. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Hidrocarburos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Métodos específicos de : El producto es compatible con agentes estándar para la

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 6 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

extinción : extinción de incendios.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 7 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

No respirar vapores/polvo.
 No fumar.
 Contenedor peligroso cuando está vacío.
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 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.
 Equipo de protección individual, ver sección 8.
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
- 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. 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. No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 8 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|-------------|----------|--|--------------------------------------|------|
| pentano | 109-66-0 | TWA | 1.000 ppm 3.000 mg/m ³ | VLA |
| propano | 74-98-6 | TWA | 1.000 ppm | VLA |

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones 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 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 las manos

Observaciones : Caucho nitrilo

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Llevar cuando sea apropiado:
 indumentaria impermeable
 Zapatos de seguridad
 Ropa ignífuga o resistente al fuego
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
 Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Protección respiratoria

: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
 En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 9 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Aspecto | : aerosol |
| Color | : incoloro, Transparente |
| Olor | : característico |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : Sin datos disponibles |
| | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : -44 °C |
| | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : -97 °C |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos disponibles |
| Límites superior de explosividad | : 10,9 %(v) |
| Límites inferior de explosividad | : 0,7 %(v) |
| Presión de vapor | : 8.300 hPa (20 °C) |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 0,654 gcm3 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 10 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

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

Temperatura de auto-inflamación : 200 °C

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Metales alcalinos
Aminas
Oxidantes
bases fuertes
agentes reductores fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Hidrocarburos

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 11 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto dérmico
Contacto Ocular
Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

PENTANE NORMAL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad aguda por inhalación.

Componentes:

BUTANE NORMAL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 5 g/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 658 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 3,16 g/kg

Componentes:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 5.840 mg/kg
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): > 25,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (rata): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 12 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

Componentes:

PROPANE:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1.237 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Prueba de atmosfera: gas
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

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

Componentes:

PENTANE NORMAL:

Resultado: Puede producir irritaciones leves en la piel

BUTANE NORMAL:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultado: Produce irritaciones en la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

PENTANE NORMAL:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

BUTANE NORMAL:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 13 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

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.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

PROPANE:

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

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

PENTANE NORMAL:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:

PENTANE NORMAL:

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo,

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 14 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

pentano

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,26 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 11,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancia test: WAF
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia hyalina (Copépodo)): 3 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 30 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,17 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: WAF
Método: OECD TG 211

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 15 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

pentano

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 87 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301F

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

Componentes:

pentano

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,39

butano

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,89

propano

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,36

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 16 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Tóxico para los organismos acuáticos., Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR:

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: UN1950

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: UN1950

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: UN1950

RID:

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR:

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: Aerosols, flammable

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: Aerosols, flammable

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: AEROSOLS

RID:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 17 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

ADR:

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: 2.1

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: 2.1

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL: 2.1

RID:

14.4 Grupo de embalaje

ADR:

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL:

RID:

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR: No aplicable

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: No aplicable

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL: No aplicable

RID: No aplicable

: No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

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

Barco Tipo de barco: no aplicable

Códigos de peligro: no aplicable

Categoría Contaminante: 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 reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 57). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 18 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : pentano
butano
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
propano

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

| | | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|-----|------------------------|------------|------------|
| P3a | AEROSOL INFLAMABLES | 150 t | 500 t |

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

| | | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|----|--------------------------------|------------|------------|
| E2 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 200 t | 500 t |

Otros regulaciones : Los jóvenes menores de 18 años no pueden trabajar con este producto de conformidad con lo dispuesto por la Directiva de la UE 94/33/CE sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.

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

TSCA : En el Inventario TSCA

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

AUSTR En o de conformidad con el inventario

ENCS No de conformidad con el inventario

KECL En o de conformidad con el inventario

IECSC En o de conformidad con el inventario

PICCS En o de conformidad con el inventario

Inventario

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

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 19 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Otros datos

Fecha de revisión: 31.07.2016

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

| | |
|------|--|
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Otros datos

Información adicional : 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 Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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.

| | | |
|--|--|--------------------------------|
|  | | Página: 20 |
| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD | | Fecha de revisión: 31.07.2016 |
| | | Fecha de impresión: 30.07.2020 |
| | | Número SDS: R0517739 |
| Valvoline™ WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE ACEITE INDUSTRIAL | | Versión: 1.2 |
| 743128 | | |

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

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos

ADNR: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin

ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.

CLP: clasificación, etiquetado y envasado

CSA: evaluación de seguridad química

CSR: informe de seguridad química

DNEL: nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos

RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril

Frase R: mención de riesgo

FRase S: mención de seguridad

WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua