		Pagina: 1
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 02.10.2018
		Fecha de impresión: 15.10.2020
		Número SDS: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 887068		Versión: 1.0

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™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado : Limpiador.

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

## 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.

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3,

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en  
 varios países  
 887068

Versión: 1.0

Sistema nervioso central

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P260 No respirar el aerosol.  
**Almacenamiento:**  
 P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
**Eliminación:**  
 P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas regionales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane  
 acetona  
 1-metoxipropan-2-ol

	
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Fecha de revisión: 02.10.2018
	Fecha de impresión: 15.10.2020
	Número SDS: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 887068	Versión: 1.0

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### Consejo adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 70,00 - < 80,00
acetona	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
dióxido de carbono	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## 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.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
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.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

Riesgos : Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
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.  
Spray de agua  
Espuma  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

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 extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la 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.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

**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.  
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). 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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en  
 varios países  
 887068

Versión: 1.0

**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.

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

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Sin datos disponibles

**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
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
		VLA-ED	500 ppm 1.210 mg/m3	ES VLA
dióxido de carbono	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		VLA-ED	5.000 ppm 9.150 mg/m3	ES VLA
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		VLA-ED	100 ppm 375 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC	150 ppm 568 mg/m3	ES VLA


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Versión: 1.0

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
ACETONE	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

**8.2 Controles de la exposición**
**Medidas de ingeniería**

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

**Protección personal**

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de 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 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.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : aerosol  
Color : claro  
Olor : disolvente


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 13 %(v)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 0,6 %(v)

Presión de vapor : 247 hPa (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,71 gcm3 (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : inmiscible

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

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

Temperatura de ignición : &gt; 200 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Versión: 1.0

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

**9.2 Otros datos**

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

---

**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 : Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
bases  
aluminio  
Aminas  
Amoniaco  
halógenos  
peróxidos  
Agentes reductores  
sales de bases fuertes  
bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
887068

**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:**
**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  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.800 - 3.100 mg/kg  
Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Componentes:**
**ACETONE:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 5.800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 76 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 7.426 mg/kg

**Componentes:**
**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 10000 ppm  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Versión: 1.0

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 13.000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Producto:**

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

**Componentes:**

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

Resultado: Irrita la piel.

**ACETONE:**

Resultado: irritación leve y transitoria

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**CARBON DIOXIDE:**

Resultado: No irrita la piel

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

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

**Componentes:**

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

Resultado: irritación leve y transitoria

**ACETONE:**

Resultado: Irrita los ojos.

**CARBON DIOXIDE:**

Resultado: No irrita los ojos

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Resultado: irritación leve y transitoria


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

**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:**
**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

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

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**ACETONE:**

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema nervioso

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
887068

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

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

**ACETONE:**

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

**Otros datos**
**Producto:**

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;5% nhexane

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 : EL50 (Daphnia hyalina (Copépodo)): 3 mg/l

otros invertebrados acuáticos : 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)): &gt; 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


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

- 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
- acetona  
Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.740 - 6.330 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8.733 - 9.482 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las algas : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 2.112 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- 1-metoxipropan-2-ol  
Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- 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
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

**12.2 Persistencia y degradabilidad**
**Componentes:**

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


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Versión: 1.0

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

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

acetona  
Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 90,9 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 301B

1-metoxipropan-2-ol  
Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 96 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 301E

**12.3 Potencial de bioacumulación**
Componentes:

acetona  
Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: -0,24

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
Producto:


Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

**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, con efectos nocivos duraderos.

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

		Página: 17
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 02.10.2018
		Fecha de impresión: 15.10.2020
		Número SDS: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 887068		Versión: 1.0

- 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 queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADN : AEROSOLES  
ADR : AEROSOLES  
RID : AEROSOLES  
IMDG : AEROSOLES  
()  
IATA : AEROSOLES

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
887068

**ADN**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5F  
Etiquetas : 2.1

**ADR**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5F  
Etiquetas : 2.1  
Código de restricciones en túneles : (D)

**RID**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Código de clasificación : 5F  
Número de identificación de peligro : 23  
Etiquetas : 2.1

**IMDG**

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U

**IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje : 203  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : Flammable gas

**IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 203  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento  
Etiquetas : Flammable gas

**14.5 Peligros para el medio ambiente**
**ADN**

Peligrosas ambientalmente : si

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

**RID**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**IATA (Pasajero)**


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

Peligrosas ambientalmente : si

**IATA (Carga)**

Peligrosas ambientalmente : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

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

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

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

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : 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


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 02.10.2018

Fecha de impresión: 15.10.2020

Número SDS: 000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

Versión: 1.0

™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
887068

P3b	AEROSOL INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200 t	500 t

Otras 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:**

DSL	: Este producto contiene uno o varios componentes que no están en la lista canadiense DSL y tienen límites anuales de cantidad.
AICS	No de conformidad con el inventario
ENCS	No de conformidad con el inventario
KECI	No de conformidad con el inventario
PICCS	No de conformidad con el inventario
IECSC	No de conformidad con el inventario
TCSI	No de conformidad con el inventario
TSCA	No en el Inventario TSCA

**Inventario**


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

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Otros datos**

Fecha de revisión: 02.10.2018

		Página: 21
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 02.10.2018
		Fecha de impresión: 15.10.2020
		Número SDS: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 887068		Versión: 1.0

**Texto completo de las Declaraciones-H**


<b>H225</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>H226</b>	Líquidos y vapores inflamables.
<b>H280</b>	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
<b>H304</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H336</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta 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.  
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

		Página: 22
<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>		Fecha de revisión: 02.10.2018
		Fecha de impresión: 15.10.2020
		Número SDS: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países 887068		Versión: 1.0

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