



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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™ AIRCO REFRESHER

Código del producto : 887084

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

Uso recomendado : Mezcla

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
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

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

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se
calienta.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

Toxicidad específica en determinados
órganos - exposición única, Categoría 3,
Sistema nervioso central

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

UFI	:	UCRY-1PSF-0T49-APVS
Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		
Pictogramas de peligro	:	 
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H336 H229 H222 Puede provocar somnolencia o vértigo. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable.
Consejos de prudencia	:	P102 P101 Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
		Prevención:
		P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
		P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
		P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
		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/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
1-metoxipropan-2-ol

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00

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.
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 : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Proteger el ojo no dañado.
Retirar las lentillas.
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Provoca irritación ocular grave.

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 (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 : No se conocen productos de combustión peligrosos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

peligrosos

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 | : | 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.
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. |
|-------------------------|---|---|

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
No fumar.
No respirar vapores/polvo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. |
| 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. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : TENER CUIDADO: El aerosol está presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzándolo, 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. 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
		VLA-ED	1.000 ppm 1.920 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

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

dimethyl ether	: Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 1894 mg/m3 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 471 mg/m3
----------------	---

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

dimethyl ether	: Agua dulce Valor: 0,155 mg/l Agua de mar Valor: 0,016 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 160 mg/l Sedimento de agua dulce Valor: 0,681 mg/kg Sedimento marino Valor: 0,069 mg/kg Suelo Valor: 0,045 mg/kg
----------------	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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 : 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 : 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.

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.

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Tipo de partículas (P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : aerosol
Color : incoloro
Olor : aromático
Umbral olfativo : Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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	:	26,2 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	2 %(v)
Presión de vapor	:	4 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,71 gcm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	240 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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 : Calor, llamas y chispas.

Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
bases fuertes
Ácidos fuertes
sales de bases fuertes
hidruro de litio y aluminio
halógenos
Monóxido de carbono
hidruro de aluminio
aluminio

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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:

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

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Ratón): 494,36 mg/l
Tiempo de exposición: 15 min
Prueba de atmosfera: gas
CL50 (Ratón): 385,94 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Prueba de atmosfera: gas
CL50 (Rata): 164000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: gas

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Valoración: **No produce sensibilización en animales de laboratorio.**

DIMETHYL ETHER:

Observaciones: **No aplicable**

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: **Prueba de Ames**
Resultado: **negativo**

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

: Tipo de Prueba: **Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro**
Resultado: **negativo**

: Tipo de Prueba: **ensayo de la síntesis de ADN no programada**
Resultado: **negativo**

Genotoxicidad in vivo : Prueba de especies: **Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)**
Resultado: **negativo**

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado: 47,106 mg/l
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Efectos en la fertilidad	: Vía de aplicación: inhalación (gas) Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
Efectos en el desarrollo fetal	: Vía de aplicación: inhalación (vapor) Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: Sin efectos teratógenos. BPL: si

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

DIMETHYL ETHER:

Especies: Rata
Nivel sin efecto adverso observado: 47,106 g/m3
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 452 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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:

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

dimethyl ether

Toxicidad para los peces	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4,1 g/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna Straus (Copépodo)): > 4,4 g/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Toxicidad para las algas	: CE50 : 155 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: QSAR
Toxicidad para las bacterias	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

1-metoxipropan-2-ol

Biodegradabilidad : Resultado: **Fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **96 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Método: **OECD TG 301E**

dimethyl ether

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: **aeróbico**
Inóculo: **lodos activados**
Concentración: **2 mg/l**
Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **5 %**
Método: **Directrices de ensayo 301D del OECD**
Observaciones: **De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.**

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

dimethyl ether

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **0,10**

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..

Componentes:

dimethyl ether

Valoración : **Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
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

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	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOL
IATA	:	AEROSOL

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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

14.4 Grupo de embalaje

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

IATA (Pasajero)

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

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha 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 - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

y del Consejo relativo a la exportación e importación de
productos químicos peligrosos

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : 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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

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

Información interna : 000000274856

Texto completo de las Declaraciones-H

H220	Gas extremadamente inflamable.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020

CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
cExx: concentración efectiva de xx
FG: destinado al consumo humano
GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
Declaración H: indicación de peligro (H-statement)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"
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



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**
Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 04.08.2020

Fecha de impresión: 15/10/2020
