

ASHLAND		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

29 CFR 1910.1200 (OSHA HazCom 2012)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Ashland P.O. Box 2219 Columbus, OH 43216 EE.UU. EHS Customer Requests@ashland.com	Teléfono de emergencia 1-800-ASHLAND (1-800-274-5263) Numero informacion regular 1-800-325-3751 Información del Producto 614-790-3333
---	---

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Aerosoles inflamables : Categoría 1
 Gases a presión : Gas licuado
 Irritación ocular : Categoría 2A
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Elemento de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Aerosol extremadamente inflamable.
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.

ASHLAND		Página: 2
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

Consejos de prudencia : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento:
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 Guardar bajo llave.
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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

Otros peligros
 Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
 Naturaleza química : desengrasamiento

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (%)
ETHANOL	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>= 40.00 - < 50.00

ASHLAND		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor VP105		Versión: 1.1

BUTANE NORMAL	106-97-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15.00 - < 20.00
ISOPROPANOL	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>= 5.00 - < 10.00
PROPANE	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5.00 - < 10.00

SECCIÓN 4. 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 : 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si hay contacto ocular con el líquido, mantener los párpados separados y verter agua templada en los ojos suavemente.
Buscar atención médica inmediata.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- Si es tragado : No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

ASHLAND		Página: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : 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. La administración de dosis elevadas de isopropanol en combinación con sustancias químicas hepatotóxicas conocidas produjo mayor toxicidad hepática en animales experimentales. 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)
 - Tos
 - Insuficiencia respiratoria
 - confusión
 - ritmo cardíaco irregular
 - edema pulmonar (acumulación de fluido en el tejido pulmonar)
 - insuficiencia respiratoria
 - Provoca irritación ocular grave.
 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Notas para el médico : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- 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
- 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

ASHLAND		Página: 5
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono similar a formaldehído
Hidrocarburos

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.

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

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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.

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.

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

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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.

ASHLAND		Página: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
 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.

Condiciones para el
almacenaje seguro

: 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.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 No fumar.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
ETHANOL	64-17-5		1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH/GUID E
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA_TRANS
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	Z1A
BUTANE NORMAL	106-97-8		800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH/GUID E
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
ISOPROPANOL	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
			400 ppm 980 mg/m3	NIOSH/GUID E
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH/GUID E
		PEL	400 ppm 980 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	TN OEL
		STEL	500 ppm	TN OEL

ASHLAND		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

			1,225 mg/m3	
PROPANE	74-98-6		1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH/GUIDE
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA_TRANS
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	Z1A

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
ISOPROPANOL	67-63-0	Acetona	Orina	tiempo de muestreo: al final del turno al final de la semana de trabajo.	40 mg/l	ACGIH BEL
Observaciones:	inespecífico, concentración de fondo					

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 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.

Un respirador con purificador de aire aprobado por la NIOSH [instituto nacional para la seguridad y la salud laboral] con un cartucho y/o filtro apropiado puede ser permisible bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire del producto o de cualquier componente excedan los límites de exposición (si son aplicables) o si la sobreexposición se ha determinado por otro medio. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire si existe el potencial de una liberación no controlada, si los niveles de exposición se desconocen, o bajo cualquier otra circunstancia donde un respirador purificador de aire no pueda proporcionar una protección adecuada.

Protección de las manos

Observaciones

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

Protección de los ojos

: Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas

ASHLAND		Página: 8
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

- 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.
Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).
- 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Gas licuado
- Estado físico : aerosol
- Color : claro
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 8.2
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : < 86 °F / 30 °C
- Punto de inflamación : < 0 °F / < -18 °C
- Tasa de evaporación : < 1
dietil éter
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límites superior de explosividad : 20 %(v)
- Límites inferior de explosividad : 1.9 %(v)
- Presión de vapor : aprox. 3,500 hPa (25 °C)

ASHLAND		Página: 9
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

Presión de vapor calculada

Densidad relativa del vapor	: > 1 AIRE = 1
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.75 gcm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: parcialmente miscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 7 mm ² /s
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas. calor excesivo
Materiales incompatibles	: Ácidos Aldehídos Metales alcalinos Aminas Amoniacó Bases Óxido de etileno hidrocarburos halogenados halógenos

ASHLAND		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

materiales inorgánicos
isocianatos
Oxidantes
sodio
No utilice equipos de aluminio a temperaturas superiores a
49 °C, 120 °F.

Productos de descomposición
peligrosos

dióxido de carbono y monóxido de carbono
similar a formaldehído
Hidrocarburos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

ETHANOL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 7,060 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 117 - 125 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

CL50 (ratón): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : LD Lo (conejo): 20 g/kg

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

ISOPROPANOL:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 5.84 g/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): 16000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

ASHLAND		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): 12,800 mg/kg

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

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

ETHANOL:

Resultado: Produce ligera irritación en la piel

BUTANE NORMAL:

Resultado: Puede producir irritaciones en la piel

ISOPROPANOL:

Resultado: Produce ligera irritación en 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:

ETHANOL:

Resultado: Irrita los ojos.

BUTANE NORMAL:

Resultado: Produce irritación leve en los ojos

ISOPROPANOL:

Resultado: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

PROPANE:

ASHLAND		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

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:

ETHANOL:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

ISOPROPANOL:

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

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

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.

Componentes:

ISOPROPANOL:

Observaciones: Sistema nervioso central

Carcinogenicidad:

IARC

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

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

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

ASHLAND		Página: 13
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

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

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

Componentes:

ETHANOL:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 12,000 - 16,000 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)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

ISOPROPANOL:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 5,770 - 7,450 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

ETHANOL:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.31

BUTANE NORMAL:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.89

ISOPROPANOL:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.05

PROPANE:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.36

ASHLAND		Página: 14
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

octanol/agua

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Componentes:

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Componentes:

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Recomendaciones generales : 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.

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

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

Regulaciones internacionales para el transporte

REGULACIÓN

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO	*CLASE DE PELIGROS	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO/CANTIDAD LIMITADA

POR CARRETERA - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

UN	1950	Aerosols	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	------------------

CFR_RAIL_C

ASHLAND		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor VP105		Versión: 1.1

UN	1950	Aerosols	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

CANALES Y RÍOS NAVEGABLES - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. DOT)

UN	1950	Aerosols	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

TDG ROAD C

UN	1950	AEROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

TDG RAIL C

UN	1950	AEROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

TDG INWT C

UN	1950	AEROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL

UN	1950	AEROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1	
----	------	---------------------	-----	--

PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1	
----	------	---------------------	-----	--

MX DG

UN	1950	AEROSOLS	2	
----	------	----------	---	--

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Contaminante marino	no
---------------------	----

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.

ASHLAND		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- SARA 311/312 Peligros** : Peligro de Incendio
Peligro Agudo para la Salud
Peligro de Liberación de Presión Repentina
- Componentes incluidos en SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.
- California Prop 65** Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.
- Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**
- ENCS : En o de conformidad con el inventario
- KECI : En o de conformidad con el inventario
- IECSC : En o de conformidad con el inventario
- AICS : En o de conformidad con el inventario
- PICCS : En o de conformidad con el inventario
- TSCA : En el Inventario TSCA
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Inventario

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Fecha de revisión: 12/15/2015

NFPA:	HMIS III:
--------------	------------------

ASHLAND	Página: 17
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Fecha de revisión: 12/15/2015
	Fecha de impresión: 6/10/2016
	Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor	Versión: 1.1
VP105	

<p>Inflamabilidad</p> <p>Peligro especial.</p>	<table border="1"> <tr> <td>SALUD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDAD</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>PELIGRO FÍSICO</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>0 = no significativo, 1 =Ligero, 2 = Mediano, 3 = Alto 4 = Extremo, * = Crónico</p>	SALUD	1	INFLAMABILIDAD	3	PELIGRO FÍSICO	0
SALUD	1						
INFLAMABILIDAD	3						
PELIGRO FÍSICO	0						

Clase de Inflamabilidad sobre los Líquidos Inflamables

No aplicable

Texto completo de las Declaraciones-H

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Datos internos de Ashland, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas
La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Ashland (+1-800-325-3751).

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.

ASHLAND		Página: 18
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 12/15/2015
		Fecha de impresión: 6/10/2016
		Número SDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ ALL SEASON HEATER & AIR CONDITIONER Eliminador del Olor		Versión: 1.1
VP105		

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

CERCLA: Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad

DOT: Departamento de Transportes

FIFRA: Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas

HMIRC: Información de Materiales Peligrosos Comisión de Revisión

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

NFPA: National Fire Protection Association

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales

PMRA: Salud Pest Canadá Organismo de Reglamentación

RTK: Derecho a Saber

SALUD: Lugar de trabajo del Sistema de Información de Materiales Peligrosos (WHMIS)