



VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión: 15/12/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre : VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : refrigerante
Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

1.3. Proveedor

Viscosity Oil Company
600 H Joliet Road
Willowbrook, IL 60527
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 424-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Consejos de prudencia (GHS) : P260 - No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+P312 - En caso de ingestión: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P330 - Enjuagarse la boca.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

4,29% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)
4,29% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
4,29% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA US
Etilenglicol	Nº CAS: 107-21-1	40 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, acúdase al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Hacer beber mucha agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede causar irritación leve.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación leve.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Todos los tratamientos deben basarse en las señales y los síntomas de insuficiencia observados en el paciente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

- Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono, polvo, espuma resistente a los alcoholes, bruma acuosa.
- Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : No presenta riesgo particular de incendio o explosión.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar a la alcantarilla o el entorno.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Los derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal. Sección 13: Información de la disposición.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Álcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix	
No se dispone de más información	
Etilenglicol (107-21-1)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethylene glycol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, H - Aerosol only)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH OEL Ceiling	100 mg/m ³
ACGIH OEL Ceiling [ppm]	39,4 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL C [ppm]	50 ppm

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Evitar la creación de niebla o rocío. Evite salpicar. Se requiere comúnmente ventilación aspirante local o ventilación general de la sala. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.
Control de la exposición ambiental : Prevenir escorrentías de agua contaminada. Prevenir fugas o vertidos.

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. guantes de goma de nitrilo. caucho al butilo

Protección ocular:

En caso de salpicaduras o aerosoles de producción: gafas protectoras.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Si es necesario, utilizar un respirador purificador de aire con cartuchos para vapores orgánicos y un prefiltro de polvo / niebla.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: líquido.
Color	: Amarillo.
Olor	: chemical odor
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7,9
Punto de fusión	: -37 °C
Punto de solidificación	: -37 °C
Punto de ebullición	: 109 °C
Punto de inflamación	: 120 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,07
Solubilidad	: En el agua, material muy soluble.
Log Pow	: -1,36
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: < 10 mm ² /s @ 20 °C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix	
ATE (oral)	1042,949 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS)	4,29% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral) 4,29% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 4,29% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

Etilenglicol (107-21-1)

DL50 Cutánea rata	> 3500 mg/kg (mouse)
CL50 Inhalación rata	> 2,5 mg/l/4h
ATE (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Etilenglicol (107-21-1)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal/día kidney
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

Peligro por aspiración : No clasificado
Viscosidad, cinemática : < 10 mm²/s @ 20 °C
Posibles vías de exposición : Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.
Síntomas/efectos : Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede causar irritación leve.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación leve.
Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Etilenglicol (107-21-1)

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 crustacea	> 100 mg/l
NOEC crónico peces	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónico crustáceos	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.

12.2. Persistencia y degradabilidad

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	> 60 % 28 d

12.3. Potencial de bioacumulación

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix	
Log Kow	-1,36
Etilenglicol (107-21-1)	
Log Pow	- 1,36
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix	
Ecología - suelo	No se dispone de más información.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con Department of Transport / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable
TDG Designación oficial de transporte : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

DOT

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Sustancias químicas sujetas a los requisitos de informes de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorizaciones (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Etilenglicol	N° CAS 107-21-1	40 - 50%
--------------	-----------------	----------

Etilenglicol (107-21-1)

EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la sección 4 bajo TSCA.
--------------------------	--

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Etilenglicol (107-21-1)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Normativa de la UE

Etilenglicol (107-21-1)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Reglamentos nacionales

Etilenglicol (107-21-1)

Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory

Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory

Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECS)

VISCOSITY ACTIFULL OT AntifreezeCoolant Organic Premix

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Etilenglicol (107-21-1)

Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

15.3. Normativa estatal EE.UU.

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerlo a Etilenglicol, que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Normativa nacional o local
Etilenglicol(107-21-1)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminantes - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fuentes de los datos : Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

Otros datos : Ninguno(a).

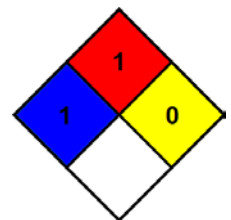
Texto completo de las frases H	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Abreviaturas y acrónimos	
	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	TWA: Tiempo Peso Promedio

NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.

NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado antes de la ignición puede ocurrir.

NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto