



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto VYCERIN™ GL97 Antifreeze Grade 99.5% Vegetable Glycerine

Otros medios de identificación

Código del producto GL97

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Fluido multiusos.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante Vantage Oleochemicals, Inc.
4650 South Racine Avenue
Chicago, IL 60609 USA
+1-773-376-9000

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa +1-773-376-9000
Teléfono de emergencia CHEMTREC International +1-703-527-3887
CHEMTREC USA: 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Este producto químico no es considerado peligroso por la OSHA 2012 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

No es peligroso

color incoloro

Estado físico liquido

Olor inodoro

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
Glicerol	56-81-5	99.5

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Consulte a un médico. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo

de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.

Contacto con la piel Lave la piel expuesta con jabón y agua abundante. Consulte con un médico si se produce irritación.

Inhalación Salga al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consulte con un médico si la respiración es dificultosa u otros síntomas respiratorios se desarrollan.

Ingestión NO induzca el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno identificado.

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico La acroleína se puede formar si el producto se quema o se calienta fuertemente, especialmente en condiciones ácidas.

Datos de explosión
Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente evitar la liberación de las aguas superficiales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.

Métodos de limpieza Absorber con un material inerte absorbente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar la formación de neblina/aerosoles.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Material de embalaje	Guárdelo en su envase original. Evitar la exposición a alta humedad, el material es higroscópico.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Glicerol 56-81-5	N/A	TWA: 15 mg/m ³ (total) TWA: 5 mg/m ³ (respirable fraction)	N/A

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería	Duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación.
------------------------------------	---

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	Guantes impermeables.
Protección respiratoria	Uso NIOSH / MSHA si se excede el límite de exposición.

Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
---------------------------	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquido	Olor	inodoro
aspecto	transparente		
color	incolore		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	7	sin diluir	
Punto de fusión/punto de congelación	18 °C / 64 °F		
Punto / intervalo de ebullición	290 °C / 554 °F		
punto de inflamación	177 °C / 351 °F	copa abierta	
Tasa de evaporación		No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)		puede arder si se expone a llamas	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No determinado	
Upper flammability limits			
Límite inferior de inflamabilidad			
presión de vapor	0.000106	hPa at (20 °C)	
densidad de vapor		No determinado	
gravedad específicas	1.26	@ 20°C	
Solubilidad en agua	Miscible		
Solubilidad en otros solventes			
Coeficiente de reparto	-2.6	Calculado	
Temperatura de autoinflamación	400 °C / 752 °F		
temperatura de descomposición		No determinado	

Viscosidad cinemática		No determinado
Viscosidad dinámica	1300 mPa s	@ 20°C
Propiedades explosivas	Ninguno(a)	
Propiedades comburentes	Ninguno(a)	

OTRA INFORMACIÓN

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Reactividad</u>	no reactiva
<u>Estabilidad química</u>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	
Reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
<u>Condiciones que deben evitarse</u>	Temperaturas extremas y luz solar directa.
<u>Materiales incompatibles</u>	Agentes oxidantes fuertes.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	
La acroleína se puede formar si el producto se quema o se calienta fuertemente, especialmente en condiciones ácidas.	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Esta sustancia no presentan riesgo de toxicidad aguda en base a los datos publicados para sustancias similares.
Inhalación	La inhalación del aerosol o la niebla puede causar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	No irritante para los ojos.
Contacto con la piel	No irritante para la piel.
Ingestión	La ingestión puede causar molestias en el estómago.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica	CL50, inhalación
Glicerol 56-81-5	> 4,000 mg/kg (Mouse), >25,000 mg/kg (rat)	> 18,700 mg/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

sensibilización	No es un sensibilizante cutáneo.
EFFECTOS MUTAGÉNICOS	No se conocen.
carcinogenicidad	No clasificado como cancerígeno, mutágeno o toxina reproductiva.
toxicidad para la reproducción	No se conocen.
toxicidad para el desarrollo	No se conocen.
Teratógeno	No se conocen.
STOT - exposición única	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
STOT - exposición repetida	No se conocen.
Peligro de aspiración	No se conocen.

Medidas numéricas de toxicidad No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Toxicidad para algas	Toxicidad para peces	Microtox	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Glicerol 56-81-5		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h	Pseudomonas putida (16 hr) >10 g/l	EC50 >10,000 mg/l 24 h Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación/acumulación

No se espera que sea biodegradable

Movilidad

soluble en agua.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Glicerol 56-81-5	= -1.76

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
TDG	No regulado
MEX	No regulado
OACI	No regulado
IATA	No regulado
IMDG / IMO	No regulado
RID	No regulado
ADR	No regulado
ADN	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL	Cumple
NDSL	Cumple
EINECS	Cumple

ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
 EINECS - Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas
 ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
 IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
 KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
 AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Reglamentaciones Federales

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Reglamentaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Glicerol 56-81-5	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 0 inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos N/A
HMIS	Peligros para la salud 0 inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Precauciones personales B

Fecha de emisión	12-Oct-2015
Fecha de revisión	14-Apr-2015
Nota de revisión	

Motivo de la revisión: Formato actualizado

Descargo de responsabilidad

Se considera que la información que aparece en esta publicación es veraz y escrita de buena fe, pero en ningún momento se puede garantizar su integridad o precisión. Los usos o aplicaciones sugeridas son sólo opiniones. Los usuarios son los responsables finales de determinar la conveniencia de estos productos para aplicaciones específicas. No se concede ningún tipo de garantía o representación, explícita o implícita, con referencia a la información o a los productos, incluyendo sin limitación, garantías de comercialización o aptitud para un propósito particular, o la no infracción de patentes de terceras partes u otros derechos de propiedad intelectual incluyendo, sin limitación, derechos de autor, marcas y diseños. Todas las marcas registradas que aparecen en estos documentos son marcas registradas de Vantage Oleochemicals, Inc."

End of MSDS