



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

**Identificador del producto****Nombre del producto** VYCERIN™ GL91 Glycerine Vegetable, USP**Otros medios de identificación****Código del producto**

GL91

**Sinónimos**

1,2,3-propanotriol

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado**

Fluido multiusos.

**Usos contraindicados**

Ninguno(a)

**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

**Sinónimos**

1,2,3-propanotriol.

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

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consult a physician if irritation occurs.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel expuesta con jabón y agua abundante. Consulte con un médico si se produce irritación.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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 conocido.

**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**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Ninguno identificado.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Ninguno en particular.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	La acroleína se puede formar si el producto se quema o se calienta fuertemente, especialmente en condiciones ácidas.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	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 ambientes**

**Precauciones para la protección del medio ambientes** 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 tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

**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** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, 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 <sup>3</sup> (total) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)	N/A

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavajojos  
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**

<b>Estado físico</b>	liquido	<b>Olor</b>	inodoro
<b>aspecto</b>	transparente		
<b>color</b>	incolore		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>pH</b>	7	sin diluir	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	18 °C / 64 °F		
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	290 °C / 554 °F		
<b>punto de inflamación</b>	177 °C / 351 °F		
<b>Tasa de evaporación</b>		No determinado	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>		puede arder si se expone a llamas	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		No determinado	
<b>Upper flammability limits</b>			
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>			
<b>presión de vapor</b>	0.000106	hPa at (20 °C)	
<b>densidad de vapor</b>		No determinado	

gravedad específicas	1.26	@ 20°C
Solubilidad en agua	Miscible	
Solubilidad en otros solventes		No determinado
Coefficiente de reparto	-2.6	Calculado
Temperatura de autoinflamación	400 °C / 752 °F	
temperatura de descomposición		
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**

<b>Reactividad</b>	no reactiva
<b>Observaciones</b>	
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	
Reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	
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**

<b>Inhalación</b>	La inhalación del aerosol o la niebla puede causar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una irritación leve.
<b>Contacto con la piel</b>	EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE RESECAR LA PIEL Y CAUSAR IRRITACIÓN.
<b>Ingestión</b>	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 <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
<b><u>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u></b>	
sensibilización	No es un sensibilizante cutáneo.
<b>EFFECTOS MUTAGÉNICOS</b>	No se conocen.
<b>carcinogenicidad</b>	No clasificado como cancerígeno, mutágeno o toxina reproductiva.
<b>toxicidad para la reproducción</b>	No se conocen.

**toxicidad para el desarrollo Teratígeno** No se conocen.  
**STOT - exposición única** No se conocen.  
 No se conocen efectos en condiciones de uso normales.  
**STOT - exposición repetida** No se conocen.  
**Peligro de aspiración** No se conocen.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**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

**Otros efectos adversos**

Ninguno identificado

**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

**IATA** No regulado

**IMDG / IMO** No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL</b>	Cumple
<b>EINECS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple

**Leyenda**

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
 DSL/NDL - 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**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	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**

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

**Fecha de emisión** 11-Oct-2015

---

Fecha de revisión 12-Jan-2015  
Nota de revisión  
Motivo de la revisión: Actualizar para logo proveedor

**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**