

Hoja de datos de seguridad

Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Glycerine 99.5% Tech

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : producto químico industrial
Fabricación de resinas.

Restricciones de uso : Ninguna conocida.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Univar Solutions USA
Dirección : 3075 Highland Pkwy Suite 200
Downers Grove, IL 60515
Estados Unidos (EE.UU.)

Teléfono de emergencia:

Transport North America: CHEMTREC (1-800-424-9300)
CHEMTREC INTERNATIONAL Tel # 703-527-3887

Información adicional: : Parte responsable: Departamento de cumplimiento de productos
E-mail: SDSNA@univarsolutions.com
Solicitudes para la SDS: 1-855-429-2661
Website: www.univarsolutions.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Componentes peligrosos

No. CAS	Nombre químico	Por ciento en peso
56-81-5	Glycerine	80 - 100

Any Concentration shown as a range is due to batch variation.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.

Hoja de datos de seguridad Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

ojos	Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar un medio de extinción apropiado para el fuego circundante.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	: Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos y material de contención y de limpieza	: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
--	---

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Consejos para una manipulación segura	: Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Materias que deben evitarse	: Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No. CAS	Componentes	Tipo de valor	Parámetros de	Base
---------	-------------	---------------	---------------	------

Hoja de datos de seguridad Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

		(Forma de exposición)	control / Concentración permisible	
56-81-5	Glycerine	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Nieblas - polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Nieblas - fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		PEL (Nieblas - Fracción total)	10 mg/m3	California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107)
		PEL (Nieblas - Fracción respirable)	5 mg/m3	California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107)

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Observaciones : Guantes protectores
Protección de los ojos : Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido, viscoso
Color : Claro, Sin color
Olor : ligero, inodoro
Umbral olfativo : Sin datos disponibles
pH : neutro
Freezing Point (Punto/intervalo de fusión) : 18 - 22 °C (64 - 72 °F)
Boiling Point (Punto /intervalo de ebullición) : 288 - 295 °C (550 - 563 °F) (1013 hPa)

Hoja de datos de seguridad

Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Punto de inflamación	: 198.9 °C (390.0 °F) Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: 0.0025 mmHg @ 50 °C (122 °F)
Densidad relativa del vapor	: 3.2 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) (Aire = 1.0)
Densidad relativa	: 1.26 @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F) Sustancia de referencia: (agua = 1)
Densidad	: 1.26 gcm ³ @ 20 - 25 °C (68 - 77 °F)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: totalmente miscible Disolvente: Alcohol
	: ligeramente soluble Disolvente: Acetona
	: insoluble Disolvente: Eter
	: insoluble Disolvente: Cloroformo
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: -2.6
Temperatura de autoinflamación	: 370 - 400 °C
Descomposición térmica	: > 200 °C
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 1,410 mPa.s @ 20 °C (68 °F)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

Hoja de datos de seguridad Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Estabilidad química	: normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Sin peligros a mencionar especialmente.
Materiales incompatibles	: Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
	: Agentes oxidantes fuertes
	Ácidos fuertes
	Ácido nítrico
	trióxido de cromo
	clorato potásico
	permanganato potásico
	Anhídrido acético
	Oxidos de cromo
	Metales alcalinos
	hidruros metálicos
	peróxidos
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Óxidos de nitrógeno (NOx) acroleína

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componentes:

56-81-5:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 27,200 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejillo de indias, machos y hembras): 45 mL/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

56-81-5:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

56-81-5:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Hoja de datos de seguridad

Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

56-81-5:

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

56-81-5:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: daño y/o reparación del ADN
Especies: hepatocitos de rata
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Componentes:

56-81-5:

Especies: Rata, (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 1 - 2 yrs
Dosis: 0, 5, 10, 20 %diet
NOAEL: 20 % dieta

Resultado: no mostró propiedades carcinogénicas

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

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

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

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.

ACGIH

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 ACGIH.

Hoja de datos de seguridad

Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

56-81-5:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 2000 mg/kg bw
Toxicidad general padres: NOAEL: 2,000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 2,000 peso corporal en mg/kg
Fertilidad: NOAEL: 2,000 peso corporal en mg/kg
Resultado: Sin efectos reproductivos.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 13.1, 60.8, 282, 1310 Miligramos por kilogramo
Duración del tratamiento individual: 10 d
Toxicidad general materna: NOAEL: 1,310 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 1,310 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1,310 peso corporal en mg/kg
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Teratogenicidad - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable

Componentes:

Hoja de datos de seguridad

Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

56-81-5:

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta sustancia tiene bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes.
Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales pertinentes.
Para obtener ayuda con sus necesidades de gestión de residuos, incluida la eliminación, el reciclaje y la reducción de la corriente de desechos, comuníquese con Univar Solutions ChemCare: 1-800-637-7922.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (Department of Transportation): No está clasificado como producto peligroso.

Hoja de datos de seguridad Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

IATA (International Air Transport Association): No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG: No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

WHMIS Clasificación : : No controlado.

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

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.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

56-81-5 Glycerine

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

56-81-5 Glycerine 90 - 100 %

Pennsylvania Right To Know

Hoja de datos de seguridad Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

56-81-5	Glycerine	90 - 100 %
New Jersey Right To Know		
56-81-5	Glycerine	90 - 100 %
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:		
TSCA	: En el Inventario TSCA	
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL	
AICS	: En o de conformidad con el inventario	
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario	
ENCS	: En o de conformidad con el inventario	
KECI	: En o de conformidad con el inventario	
PICCS	: En o de conformidad con el inventario	
IECSC	: En o de conformidad con el inventario	

SECCIÓN16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA:



HMIS III:

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 =Extremo, * = Crónico

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 del material (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Univar Solutions Product Compliance Department (1-855-429-2661) SDSNA@univarsolutions.com.

Hoja de datos de seguridad Glycerine 99.5% Tech

Versión 1.3

Fecha de revisión: 11/16/2023

Fecha de revisión : 11/16/2023

Legado de la SDS: : R0000211

Número del material:

16153713, 16135220, 16134937, 16067314, 16130464, 16075237, 16056162, 16058190, 16058189, 674840, 643732, 641767, 641316, 603368, 550812, 107458, 76445, 71715, 73459, 88862, 57078, 56104, 55319, 54172, 86933, 86497, 86494, 101883, 56327, 54175, 20033, 53736, 52736

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50	Lethal Concentration 50%		