

Hoja de Datos de Seguridad Glicerina USP

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Glicerina USP

Sinónimos: N/A

CAS No.: 56-81-5

UN No.: N/A

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Elementos de la etiqueta GHS

No aplicable.

Otros peligros

No aplicable.

Toxicidad aguda desconocida

El 105 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No CAS	Concentración (%)
Glicerina	56-81-5	>99.5
Agua	7732-18-5	<0.3

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios

Inhalación

Muévase al aire fresco. Tratar sintomáticamente. La atención médica de los síntomas persiste.

Contacto con los ojos

En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese las lentes de contacto, si las usa. Consultar un médico si los síntomas persisten.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión

Busque asistencia médica

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Espuma de alcohol, polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua o material apropiado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados

El agua o la espuma pueden causar espuma.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono, óxidos de sodio

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

Use un aparato de respiración autónomo y ropa protectora

Riesgos inusuales de incendio y explosión

Ninguno conocido

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Derrame

Métodos de limpieza

Use un material absorbente (arena, kieselguhr, aglutinante universal) para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su posterior eliminación. Las superficies pueden volverse resbaladizas cuando están mojadas

Precauciones ambientales

No descargar en los desagües, aguas superficiales, aguas subterráneas.

No descargar en el suelo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Materiales utilizados para los envases

Material combustible. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Ácidos. Bases. Metales. Sales de metales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados

Protección de la piel y el cuerpo

Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas o zapatos de protección de caucho

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre 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	Líquido @25 °C
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	5
Punto de fusión	25 °C
Punto de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	> 149 °C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	< 15 mmHg
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1.081 g/cm ³
Solubilidad en el agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	3237.74 cSt
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay información disponible
Densidad aparente	1.081

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal

Polimerización peligrosa

No hay información disponible

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materiales incompatibles

Material combustible. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Ácidos. Bases. Metales. Sales de metales

Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto****Inhalación**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

No hay información disponible

Toxicidad aguda**Toxicidad aguda desconocida**

El 105 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Corrosión o irritación cutáneas**

No hay información disponible

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No hay información disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No hay información disponible

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible

STOT - exposición única

No hay información disponible

STOT - exposición repetida

No hay información disponible

Peligro de aspiración

No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Movilidad en el suelo

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos**Residuos de desechos o productos no utilizados**

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado

No volver a usar los recipientes vacíos

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MEX No regulado

AITA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones internacionales**El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono**

No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

El Convenio de Róterdam

No aplicable

Inventarios internacionales**TSCA** Cumple/Es conforme con**DSL** Cumple/Es conforme con**NDL** No cumple/No es conforme con**EINECS/ELINCS** No cumple/No es conforme con**ENCS** Cumple/Es conforme con**IECSC** Cumple/Es conforme con**KECL** Cumple/Es conforme con**PICCS** No cumple/No es conforme con**AICS** No cumple/No es conforme con**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/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas**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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas –
HMIS	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

MSDS Fecha de elaboración: 03 / 2023**MSDS Fecha de próxima revisión:** 03 / 2026**RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES**

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.