



HOJA DE SEGURIDAD

Glicerina USP

1) Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Glicerina USP

Nombre químico: Glicerol / 1,2,3-propanotriol

Fórmula química: $C_3H_8O_3$

No. CAS: 56-81-5

Uso recomendado: Industria farmacéutica, alimentaria, cosmética y química.

Restricciones de uso: Usar conforme a especificaciones del proveedor.

Datos del proveedor: ALCOTRADE S.A. DE C.V.

Dirección: Cerrada de Colima No.4 Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06700 Ciudad de México

Número de teléfono de emergencia: 01 (55) 5715-5137, 01 (55) 5746-5747, 01 (55) 2646-1638.

2) Identificación de los peligros

Clasificación SGA: No clasificado como sustancia peligrosa.

Peligros a la salud: Puede causar irritación leve ocular.

Peligros físicos: Puede ser combustible a altas temperaturas.

Peligros ambientales: Bajo riesgo ambiental.

Palabra de advertencia: No aplica

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos tras la manipulación

P280 Usar protección ocular si hay riesgo de salpicaduras

3) Composición / información sobre los componentes

Componente	%	CAS
Glicerol	≥ 99.5 %	56-81-5

4) Primeros auxilios

Inhalación: No aplica en condiciones normales.

Piel: Lavar con agua.

Ojos: Enjuagar durante 15 minutos.

Ingestión: Producto apto para consumo en grado USP

Síntomas: Irritación leve ocular.

5) Medidas contra incendios

Medios de extinción: Agua pulverizada, CO_2 , espuma o polvo químico.

Peligros específicos: Combustión puede generar CO y CO_2 .

Punto de inflamación: ~177 °C

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

6) Medidas en caso de liberación accidental

- Contener el derrame
- Lavar con agua para eliminar residuos pegajosos
- Evitar superficies resbalosas

7) Manejo y almacenamiento

Manejo: Evitar derrames.

Almacenamiento: Lugar fresco, envases cerrados, evitar contaminación.

8) Controles de exposición / protección personal

EPP recomendado: Guantes de trabajo, Lentes de seguridad, Ropa de trabajo.

9) Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Líquido viscoso, incoloro
Olor	Inodoro
Sabor	Dulce
pH	5 – 7
Densidad	~1.26 g/cm ³
Solubilidad en agua	Completa

10) Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales
Evitar oxidantes fuertes.

11) Información toxicológica

Baja toxicidad.
No cancerígeno.
Irritación ocular leve posible.
Puede causar efecto laxante por ingestión excesiva.

12) Información eco toxicológica

Biodegradable.
No se considera peligroso para el medio ambiente.

13) Consideraciones sobre la disposición

Desechar conforme a normatividad local.
Producto no considerado residuo peligroso.

14) Información sobre transporte

No regulado como material peligroso por: ADR, IMDG, IATA



15) Información reglamentaria

Cumple con:

- NOM-018-STPS-2015
- NOM-010-STPS-2014
- SGA (GHS)

16) Otra información

La información se considera correcta pero no garantiza propiedades específicas.
El usuario es responsable del uso seguro del producto.

Fecha de creación:	06 de abril del 2026
Versión:	1.0
Fecha de revisión:	01 de abril de 2028

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com