

 <p>ALCOTRADE®</p>	<h1>HOJA DE SEGURIDAD</h1> <h2>PROPILENGLICOL</h2>
--	--

1) Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Propilenglicol

Sinónimos: 1,2-propanodiol; PG

Fórmula: $C_3H_8O_2$

Uso recomendado: Humectante, solvente, vehículo, anticongelante en sistemas cerrados, aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y cosméticas (según grado).

Restricciones: No usar fuera de las aplicaciones previstas para el grado suministrado.

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 peligroso en condiciones normales de uso.

Pictogramas: No aplica.

Palabra de advertencia: No aplica.

Indicaciones de peligro: Puede causar irritación leve en ojos y piel por contacto prolongado.

Consejos de prudencia: Evitar contacto prolongado; usar EPP básico.

3) Composición / información sobre los componentes

Componente	%	CAS
Propilenglicol	≥ 99 %	57-55-6

Impurezas no peligrosas en trazas según especificación de grado.

4) Primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar a aire fresco. Si hay malestar, buscar atención médica.
- Contacto con piel: Lavar con agua y jabón.
- Ojos: Enjuagar con agua por 15 minutos. Retirar lentes de contacto.
- Ingestión: Enjuagar boca. No inducir vómito. Buscar atención si hay malestar.
- Síntomas: Irritación leve.

5) Medidas contra incendios

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

Peligros específicos: A altas temperaturas puede descomponerse generando CO y CO_2 .

Equipo de protección: Equipo autónomo y traje de bombero.

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.
- Absorber con material inerte (arena, aserrín).
- Lavar el área con agua.
- Evitar que alcance drenajes en grandes cantidades.

7) Manejo y almacenamiento

Manejo: Evitar contacto prolongado. Usar en áreas ventiladas.

Almacenamiento: Envases cerrados, lugar fresco y seco (15–30 °C), lejos de oxidantes.

8) Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición: No establecidos específicos.

Protección respiratoria: No requerida en condiciones normales.

Manos: Guantes de nitrilo o látex.

Ojos: Gafas de seguridad.

Piel: Ropa de trabajo.

9) Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Líquido incoloro, transparente
Olor	Inodoro
pH (10 %)	6,0–7,5
Punto ebullición	187–189 °C
Punto fusión	–59 °C
Densidad (20 °C)	~1,036 g/mL
Viscosidad (20 °C)	55–65 mPa·s
Solubilidad	Miscible en agua

10) Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales.

Evitar: Oxidantes fuertes, calor excesivo.

Descomposición: CO, CO₂ a altas temperaturas.

11) Información toxicológica

Toxicidad aguda: Baja.

Irritación: Leve en contacto prolongado.

Sensibilización: No conocida.

Efectos crónicos: No reportados a niveles de uso industrial normales.

12) Información eco toxicológica

Biodegradable.

Baja toxicidad acuática.

Evitar descargas masivas a cuerpos de agua.

Tel. 5511-4660

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

13) Consideraciones sobre la disposición

Disponer conforme a normativas locales.
Puede diluirse con agua y tratarse en sistemas autorizados.
Envases: enjuagar y reciclar/disponer adecuadamente.

14) Información sobre transporte

No regulado como material peligroso para transporte terrestre, marítimo o aéreo.
Transportar en envases cerrados y etiquetados.

15) Información reglamentaria

Cumple especificaciones de grados USP/EP/FCC cuando aplique.
No clasificado como sustancia peligrosa según SGA.
Cumplir normativas locales de manejo químico e higiene industrial.

16) Otra información

Uso industrial responsable.
La información se basa en datos técnicos disponibles y buenas prácticas.
El usuario es responsable de verificar la idoneidad para su aplicación específica.

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