



HOJA DE DATOS TECNICOS

PROPILENGLICOL

Versión: 2

Revisión: 1

Fecha de revisión: 1/Nov/12

Identificación del producto

Nombre comercial: **Propilenglicol**

Sinónimos: Monopropilenglicol, MPG, Propilenglicol, 2-2 dihidroxi propano.

Nombre químico: 1,2 propanodiol

Familia Química: Glicol

Fórmula: $\text{HO}(\text{CH}_2)_3\text{OH}$

Descripción

Líquido incoloro, viscoso, estable, higroscópico.

Olor débil, miscible con agua, alcoholes y gran número de disolventes orgánicos.

Características Químicas y Físicas

Propiedad	Unidad	Especificación
Temperatura de ebullición	°C	187-190
Temperatura de autoignición	°C	410
Peso específico @ 20 °C	---	1.035-1.037
Humedad	%	0.15 máx.
Color APHA	---	5 máx.
Pureza por Cromatografía	%	99.5 mín.
Peso molecular	g/mol	76.1
pH	--	neutro
Velocidad de evaporación (ac.de butilo 1)	---	0.01
Solubilidad en agua % peso a 20 °C	---	100 %
Presión de vapor @25 °C	mmHg	0.22
Estado físico, color y olor	---	Líquido incoloro, prácticamente sin olor


Los valores obtenidos podrán mostrar pequeñas variaciones durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto. Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.

Chemical Oil, S. A. de C. V.

Bldv. de las Fuentes No. 250, Piso 1 Desp. 202 Fuentes del Valle,

C. P. 54910 Tultitlán, Edo. de México

Tel-Fax: +52 (55) 5890 6359

	HOJA DE DATOS TECNICOS		PROPILENGLICOL
	Versión: 2	Revisión: 1	Fecha de revisión: 1/Nov/12

▪ Aplicaciones

Como anticongelante, disolvente y humectante de alimentos.
 Desinfectantes de manos.
 Lociones antibacterianas.
 Lubricante en sistemas de refrigeración.
 Disolventes de grasas, aceites, ceras, resinas, colorantes, aromatizantes y perfumes.
 Síntesis orgánica de resinas poliéster y celofán.
 Plastificantes, fluidos hidráulicos, bactericida, cosméticos.
 Acondicionadores textiles.
 Emulsionante.
 Humectante de tabaco.
 Productos farmacéuticos.

▪ Estabilidad y almacenamiento

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco, bien ventilado y seco, protegerlo del calor y frío excesivo, así como del contacto de la humedad.
 No hay otros requerimientos de almacenamiento.

Manipulación: Lave todo el lugar luego de la manipulación, no lo ingiera, no lo inhale, evite el contacto con los ojos y la ropa.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, no se descompone bajo el uso adecuado, reacciona con medios de oxidación fuertes, evitar el contacto con la humedad para no alterar la calidad de este.

Peligro de polimerización: No ocurre
Propiedades corrosivas: No es corrosivo
Propiedades oxidantes: No es oxidante

▪ Presentaciones

Granel (pipa)
 Tambor 200 L