



CARRETERA A SAN MIGUEL KM-5, GUADALUPE, N.L.

TEL. 81 31 1400

DIETILENGLICOL	
SINONIMOS: ESTER DE GLICOL ETER DIHIDROXIETILICO, DEG	CATEGORÍA: GLICOL
FORMULA: OHCH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH	

DESCRIPCIÓN Y USOS

Líquido incoloro, inodoro, sípuroso y de sabor dulce, extremadamente higroscópico, no corrosivo, abate el punto de congelación del agua, alcohol etílico, acetona, etilenglicol y éter. Inmiscible con benceno, tolueno, tetracloruro de carbono, combustible. Materia prima para la elaboración de plastificantes y resinas poliéster. Solvente selectivo para aromáticos en la refinación de petróleo. Agente deshidratador del gas natural. Se utiliza en formulaciones de líquidos para frenos y anticongelantes. Humectante, lubricante textil y agente acoplante, solvente en tinte e impresión de textiles. Plastificante en la producción de papel y papel celofán, corcho y esponjas sintéticas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	VALOR	MÉTODO
Color	Incoloro	Visual
Apariencia	Clara y libre de materia en suspensión	Visual
Olor	Característico	Interno
Densidad a 25 °C, Kg/L	1.116+/-0.005	ASTM D2935
Pureza	98% mín.	ASTM D3271
% Humedad por Karl Fisher	0.5 % máx.	ASTM D1364
Solubilidad en agua	Completa	ASTM D1722