



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

TEL. 81 31 1400

MONOETILENGLICOL	
SINONIMOS: ETILENGLICOL 1,2 ETANODIOL, GLICOL	CATEGORÍA: GLICOL
FORMULA: OHCH ₂ CH ₂ OH	

DESCRIPCIÓN Y USOS

El etilenglicol es un líquido transparente, incoloro, ligeramente viscoso. A temperatura ambiente es poco volátil, pero puede existir en el aire en forma de vapor, el etilenglicol es inodoro pero tiene un sabor dulce. Se utiliza como anticongelante en los circuitos de refrigeración de motores de combustión interna, como difusor del calor, para fabricar compuestos de poliéster, y como disolventes en la industria de la pintura y el plástico. El etilenglicol es también un ingrediente en líquidos para revelar fotografías, fluidos para frenos hidráulicos y en tinturas usadas en almohadillas para estampar, bolígrafos, y talleres de imprenta.

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	1.110+/-0.005	ASTM D2935
Temperatura Inicial Ebullición	186 °C mín.	ASTM D1078
Temperatura Final Ebullición	198 °C máx.	ASTM D1078
Pureza	99% mín.	ASTM D3271
% Humedad por Karl Fisher	0.5 % máx.	ASTM D1364
Flash Point	115 °C	ASTM D56
Solubilidad en agua	Completa	ASTM D1722