



HOJA TECNICA

Código: G

Fecha de Emisión: 11-03-01

Fecha de Revisión: 2-VI-06

No. de Revisión: 01

Dietilén Glicol

(Dihidroxidietil Eter; Diglicol)

Especificaciones		
Análisis	Valores	Método
Apariencia	C.L.M.S.*	Visual
% humedad, Karl Fischer	0.2 máximo	ASTM D 1364
Rango de destilación en ° C	227 - 235	ASTM D 1078
Peso específico a 20 ° C	1.114 a 1.120	ASTM D 268
Índice de refracción	1.440 a 1.450	ASTM D 1747
% Pureza por cromatografía de gases	99.0 mínimo	ASTM D 2804
Fierro como Fe Mg/Kg	0.5 máximo	
Contenido de cenizas, ppm	50 máximo	
Acidez como ácido acético, ppm	50 máximo	

* CLMS: Clara, libre de materia en suspensión

Descripción y usos:

Es un líquido claro, transparente, higroscópico y prácticamente sin olor. Miscible en agua, alcohol etílico, acetona, éter y etilén glicol. Inmiscible con benceno, tolueno y tetracloruro de carbono.

Agente deshidratador del gas natural. Materia prima para la elaboración de plastificantes y resinas poliéster. Humectante, lubricante textil y agente acoplante. Solvente en tinte e impresión de textiles. Se usa en formulaciones de líquidos para frenos y anticongelantes. Plastificante en la producción de papel y papel carbón, corcho y esponja sintética. Solvente en la fabricación de algunas tintas para imprenta. Materia prima para la producción de ésteres usados como emulsificantes, demulsificantes y lubricantes. Solvente selectivo para aromáticos en la refinación de petróleo.