

FÓRMULA: $O(CH_2-CH_2-OH)_2$

PESO MOLECULAR: 106.12

DESCRIPCIÓN

Líquido claro, transparente, higroscópico y prácticamente inodoro.

APLICACIONES

Materia prima para la elaboración de plastificantes y resinas poliéster, polietilenglicoles y sistemas de poliuretanos. Humectante, lubricante textil y agente acoplante, solvente en tintes, impresión de textiles y tintas para imprenta. Se usa en formulaciones de líquidos de frenos y anticongelantes. Plastificante en la producción de papel y papel celofán, corcho, y esponjas sintéticas. Materia prima empleada para la producción de ésteres usados como emulsificantes, desemulsificantes y lubricantes, solvente selectivo para aromáticos en la refinación de petróleo. Agente deshidratador del gas natural.

ESPECIFICACIONES/UNIDAD

MÉTODO DE PRUEBA

Apariencia	Líquido Claro		MP-000
Olor ⁽¹⁾	Característico		MP-001
Pureza, % peso	99.0	Mín.	MP-100
Monoetilenglicol, % peso	0.2	Máx.	MP-100
Trietilenglicol, % peso	0.5	Máx.	MP-100
Agua, % peso	0.15	Máx.	MP-002
Color, Pt-Co	15	Máx.	MP-001
Cenizas, % peso	0.005	Máx.	MP-104
Acidez como Ácido Acético % peso	0.003	Máx.	MP-108
Fierro, ppm (mg/kg)	0.5	Máx.	MP-105
Gravedad Específica, 20/20 °C	1.1170	Mín.	MP-004
	1.1200	Máx.	
Gravedad Específica, 25/25 °C	1.1147	Mín.	MP-004
	1.1177	Máx.	



Unidad Industrial Coatzacoalcos

ESPECIFICACIÓN DE VENTA

EVC-042

DIETILENGLICOL

08/12/20

2 de 2

Revisión

12

Intervalo de Destilación, °C a 101.3 kPa (760 mm Hg) ⁽²⁾ MP-005

P.E.I. ⁽³⁾ 242.0 Mín.

P.S. 249.0 Máx.

Índice de Refracción, 20°C 1.4460 Mín. MP-110

1.4500 Máx.

Número Ácido, mg KOH/g 0.05 Máx. MP-108

Notas:

(1) La determinación se hace a temperatura ambiente.

(2) A presión atmosférica diferente a 760 mm Hg, se usa factor de corrección de acuerdo con la fórmula siguiente: Corrección = $0.050 (760 - P)$ P=Presión barométrica en mm Hg

(3) P.E.I.: punto de ebullición inicial P.S.: punto seco

DISPONIBILIDAD

A granel o en tambores de plástico conteniendo 230 kg de producto o contenedores con 1 t.

Oficinas Generales: Bosque de Radiatas No. 34, Bosques de las Lomas, Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05120, CDMX, Tel. 2789-2200 Fax: 2789-2351

Planta COATZACOALCOS: km 4.2 Boulevard Morelos, Parque Industrial Petroquímico Morelos, Coatzacoalcos, Veracruz 96400

Página web

www.grupoidesa.com

Email

Comercial: pedidosidesa@idesa.com.mx

Calidad: calidesa@idesa.com.mx