

**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-207
Olor <sup>(1)</sup>	Característico		MP-216
Pureza, % peso	99.0	Mín.	MP-246
Monoetilenglicol, % peso	0.2	Máx.	MP-246
Trietilenglicol, % peso	0.5	Máx.	MP-246
Agua, % peso	0.15	Máx.	MP-220
Color, Pt-Co	15	Máx.	MP-216
Cenizas, % peso	0.005	Máx.	MP-222
Acidez como Ácido Acético % peso	0.003	Máx.	MP-203
Fierro, ppm (mg/kg)	0.5	Máx.	MP-225
Gravedad Específica, 20/20 °C	1.1170	Mín.	MP-241
	1.1200	Máx.	
Gravedad Específica, 25/25 °C	1.1147	Mín.	MP-241
	1.1177	Máx.	

Intervalo de Destilación, °C a 101.3 kPa (760 mm Hg) <sup>(2)</sup> MP-237

P.E.I. <sup>(3)</sup> 242.0 Mín.

P.S. 249.0 Máx.

Índice de Refracción, 20°C 1.4460 Mín. MP-236

1.4500 Máx.

Número Ácido, mg KOH/g 0.05 Máx. MP-203

**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: Av. Paseo de las Palmas 781, Piso 2, Colonia Lomas de Chapultepec III Sección, Miguel Hidalgo, C.P. 11000, Ciudad de México. Tel. 55 2789-2200

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

**Página web**

[www.grupoidesa.com](http://www.grupoidesa.com)

**Email Comercial:** [pedidosidesa@idesa.com.mx](mailto:pedidosidesa@idesa.com.mx) **Calidad:** [Calidad.Idesa@idesa.com.mx](mailto:Calidad.Idesa@idesa.com.mx)