

FÓRMULA: $\text{OCH}_2\text{-CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{OH})_2$

PESO MOLECULAR: 150.17

DESCRIPCIÓN

Líquido claro e higroscópico prácticamente inodoro e incoloro.

APLICACIONES

Su alto punto de ebullición y excelentes propiedades de solubilidad, aunados a su baja volatilidad y toxicidad han contribuido a su amplio uso como solvente y plastificante. Dado que posee dos grupos éter y dos hidroxilos, es un buen solvente de la nitrocelulosa y de gomas y resinas. Es miscible con el agua y varios solventes orgánicos, por lo que es aplicado en la formulación de tintes, aditivos textiles, tintas de imprenta etc. Es muy usado en la plastificación del corcho y derivados de celulosa, resinas, pegamentos, etc., donde no solo provee la deseada resistencia, sino que ayuda a conservarla por largo tiempo. Además, es utilizado como materia prima en la elaboración de plastificantes aplicables a PVC y cauchos sintéticos, entre otros. Es un eficaz agente higroscópico, por lo que se le utiliza como deshumidificador de las corrientes de gas natural y de corrientes de aire que no requieren refrigeración de comodidad.

La "Administración de la industria alimenticia y farmacéutica" (FDA) de los EUA aprueba su uso en la fabricación de adhesivos, recubrimientos resinosos y poliméricos, papel y cartón, celofán, cierres y tapas y pesticidas que estarán en contacto con alimentos.

ESPECIFICACIONES/UNIDAD

MÉTODO DE PRUEBA

Apariencia	Líquido Claro		MP-207
Pureza, % peso	98.0	Mín.	100 - impurezas
Dietilenglicol, % peso	1.0	Máx.	MP-246
Agua, % peso	0.10	Máx.	MP-220
Color, Pt-Co	40	Máx.	MP-216
Cenizas, % peso	0.01	Máx.	MP-222
Acidez como Ácido Acético, % peso	0.01	Máx.	MP-203

Fierro, ppm (mg/kg)	1.0	Máx.	MP-225
Gravedad Específica, 20/20 °C	1.1240	Mín.	MP-241
	1.1260	Máx.	
Intervalo de Destilación, °C a 760 mm Hg (101.3 kpa) ⁽¹⁾			MP-237
P.E.I. ⁽²⁾	278.0	Mín.	
P.S.	300.0	Máx.	

Notas:

(1) A presión atmosférica diferente a 760 mm Hg, se utiliza un factor de corrección de acuerdo con la fórmula siguiente: Corrección = 0.050 (760-P)

P = Presión barométrica en mm Hg

(2) 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

Email Comercial: pedidosidesa@idesa.com.mx **Calidad:** Calidad.Idesa@idesa.com.mx