

**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 baja 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**
**MÉTODO DE PRUEBA**

Apariencia	Líquido Claro		MP - 000
Pureza, % peso	98.0	Mín.	100 - impurezas
Dietilenglicol, % peso	1.0	Máx.	MP - 100
Agua, % peso	0.10	Máx.	MP - 002
Color, Pt-Co	40	Máx.	MP - 001
Cenizas, % peso	0.01	Máx.	MP - 104
Acidez como Ácido Acético % peso	0.01	Máx.	MP - 108
Fierro, ppm (mg/kg)	1.0	Máx.	MP - 105
Gravedad Específica, 20/20 °C	1.1240	Mín.	MP - 004
	1.1260	Máx.	
Intervalo de Destilación, °C @ 101.3 kpa (760 mm Hg) <sup>(1)</sup>			MP - 005
P.E.I. <sup>(2)</sup>	278.0	Mín.	
P.S.	300.0	Máx.	

**Notas:**

- (1) A presión atmosférica diferente a 760 mm Hg, se usa factor de corrección de acuerdo a la siguiente fórmula:  $\text{Corrección} = 0.050 (760 - P)$  P=Presión barométrica en mm Hg
- (2) P.E.I.: punto de ebullición inicial P.S.: punto seco



Unidad Industrial Coatzacoalcos

## ESPECIFICACIÓN DE VENTA

EVC-043

TRIETILENGLICOL

24/05/11

2 de 2

Revisión

08

### 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 Del. Cuajimalpa C.P. 05120  
México, D.F., 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](http://www.grupoidesa.com)

Email

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

**Calidad:** [calidesa@idesa.com.mx](mailto:calidesa@idesa.com.mx)