



Unidad Industrial Coatzacoalcos

ESPECIFICACIÓN DE VENTA

EVC-040

MONOETILENGLICOL
GRADO FIBRA

07/12/20

1 de 2

Revisión

11

FÓRMULA: HO-CH₂-CH₂-OH

PESO MOLECULAR: 62.07

DESCRIPCIÓN

Líquido claro, transparente, higroscópico y prácticamente inodoro.

APLICACIONES

Materia Prima en la elaboración de fibra poliéster, polietilenglicoles, sistemas de poliuretanos y resina PET.

ESPECIFICACIONES/UNIDAD

MÉTODO DE PRUEBA

Apariencia		Líquido Claro		MP-000
Olor ⁽¹⁾		Característico		MP-001
Pureza, % peso		99.8	Mín.	MP-100
Dietilenglicol, % peso		0.05	Máx.	MP-100
Agua, % peso		0.05	Máx.	MP-002
Color, Pt-Co		5	Máx.	MP-001
Cenizas, % peso		0.003	Máx.	MP-104
Acidez, como ácido acético, % peso		0.001	Máx.	MP-108
Fierro, ppm (mg/kg)		0.05	Máx.	MP-105
Gravedad Específica, 20/20 °C		1.1151	Mín.	MP-004
		1.1154	Máx.	
Transmitancia @	220 nm, %	70	Mín.	MP-103
	250 nm, %	90	Mín.	
	275 nm, %	94	Mín.	
	350 nm, %	98	Mín.	
Absorbancia @	275 nm	3.5	Máx.	MP-103
	350 nm	0.8	Máx.	
	420 nm	0.8	Máx.	
Intervalo de Destilación, °C @ 101.3 kPa, (760 mm Hg) ⁽²⁾				MP-005
P.E.I. ⁽³⁾		196	Mín.	
P.S.		199	Máx.	

Cloruros, ppm (mg/kg)	0.1	Máx.	MP-107
Sulfatos, ppm (mg/kg)	20	Máx.	MP-109
Índice de Refracción @ 20 °C	1.4290	Mín.	MP-110
	1.4330	Máx.	
Apariencia a luz negra	Sin fluorescencia		MP-000
Color en ebullición por 4 h, Pt-Co	20	Máx.	MP-112
Número ácido, mg KOH/g	0.03	Máx.	MP-108
pH al 50% solución acuosa @ 25 °C	6.0	Mín.	MP-003
	7.5	Máx.	
Aldehídos, ppm (mg/kg)	10	Máx.	MP-106

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 = $0.045 (760 - P)$ 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