



Unidad Industrial Coatzacoalcos

ESPECIFICACIÓN DE VENTA

EVC-040

MONOETILENGLICOL GRADO FIBRA

10/06/13

1 de 2

Revisión

09

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 Max.	MP-002
Color, Pt-Co.		5 Máx.	MP-001
Cenizas, % en peso		0.003 Máx.	MP-104
Acidez como Ác. Acético, % en peso		0.001 Máx.	MP-108
Fierro, ppm (mg/kg)		0.05 Máx.	MP-105
Gravedad Específica, 20/20°C		1.1151 Mín. 1.1154 Máx.	MP-004
Transmitancia	a 220 nm, %	70	Mín. MP-103
	a 250 nm, %	90	Mín.
	a 275 nm, %	94	Mín.
	a 350 nm, %	98	Mín.
Absorbancia	a 275 nm	3.5	Máx. MP-103
	a 350 nm	0.8	Máx.
	a 420 nm	0.8	Máx.
Intervalo de Destilación, °C @ 760 mm Hg (101.3 Kpa) ⁽²⁾			MP-005
P.E.I. ⁽³⁾		196.0	Mín.
P.S.		199.0	Máx.
Cloruros, ppm (mg/kg)		0.1	Máx. MP-107
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.
Sulfatos, ppm (mg/kg)		20	Máx. MP-109
Aldehídos, ppm (mg/kg)		10	Máx. MP-106



Unidad Industrial Coatzacoalcos

ESPECIFICACIÓN DE VENTA

EVC-040

MONOETILENGLICOL
GRADO FIBRA

10/06/13

2 de 2

Revisión

09

Notas:

- (1) La determinación se hace a temperatura ambiente
- (2) A presión Atmosférica diferente a 760 mm Hg. Se utilizará factor de corrección de temperatura de acuerdo a la siguiente fórmula: $F = 0.045 (760 - P)$; en donde P = Presión barométrica en mm de Hg. F se suma algebraicamente a la temperatura obtenida
- (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, 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

Email

Comercial: pedidosidesa@idesa.com.mx

Calidad: calidesa@idesa.com.mx