

**PRODUCTO MONOETILENGLICOL (GRADO FIBRA)**

HO - CH<sub>2</sub> - CH<sub>2</sub> - OH  
1,2-Etanodiol, etilenglicol, glicol, MEG-F

El Monoetilenglicol es un líquido incoloro, inodoro, higroscópico y completamente soluble en agua. Es totalmente miscible con alcoholes alifáticos de bajo peso molecular, aldehídos, cetonas y glicol-éteres. Es inmisible con hidrocarburos, hidrocarburos clorados, ésteres y aceites animales o vegetales.

Código de producto: U1212

**ESPECIFICACION DE VENTA**

PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	LÍMITES
Acidez (como ácido acético)	PRA-023	% m/m	0.002 max
Agua	PRA-013	% m/m	0.05 max
Cenizas a 850°C	PRA-118	% m/m	0.001 max
Cloruros como Cl-	PRA-024	mg/kg	0.2 max
Color Pt-Co	PRA-029	mg/l Pt	5 max
Densidad at 20°C	PRA-017	kg/l	1.1132 – 1.1137
Dietilenglicol	PRA-022	% m/m	0.05 max
Hierro	PRA-025	mg/kg	0.1 max
Intervalo destilación. Punto final	PRA-055	°C	198.5 max
Intervalo destilación. Punto inicial	PRA-055	°C	196.5 min
Pureza (1)	PRA-155	% m/m	99.9 min
Transmitancia. UV, 1 cm célula 220 nm	PRA-026	%	70 min
Transmitancia UV, 1 cm célula, 275 nm	PRA-026	%	90 min
Transmitancia UV, 1 cm célula, 350 nm	PRA-026	%	98 min

Los métodos PRA son métodos analíticos propios de IQOXE y están disponibles a petición del cliente

**OBSERVACIONES**

(1) Pureza = 100 – % DEG – % H<sub>2</sub>O

**EMBALAJE**

El Monoetilenglicol Fibra está disponible en cisternas de acero inoxidable y bidones.

**RIESGO**

El Monoetilenglicol tiene un Flash point de 116°C (ASTM D93-PMCC). En caso de fuego utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma antialcohol, agua pulverizada, arena o tierra.

Es ligeramente irritante para la piel y moderadamente irritante para los ojos. Debido a su baja presión de vapor, el MEG no está considerado como peligroso en cuanto a su inhalación a temperatura ambiente. A elevadas temperaturas el vapor puede producir irritaciones en el tracto respiratorio. Su ingestión puede afectar al sistema nervioso central.

## PRIMEROS AUXILIOS

PIEL: Lavar la zona contaminada con agua y jabón.

OJOS: Irrigarlos con agua en gran cantidad. Si la irritación persiste, requerir asistencia médica.

INGESTIÓN: Actuar rápidamente dando a beber agua y requerir asistencia médica.

(\*)Para una información más detallada sobre seguridad, salud y medio ambiente, consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto Ref. FS-S30.1.2.

## APLICACIONES

- Materia prima en síntesis orgánica y en la fabricación de resinas de poliéster.
- Materia prima en la fabricación de explosivos y plastificantes.
- Humectante para fibras textiles, papel, pieles, adhesivos y colas.
- Para anticongelantes en automoción.