

PRODUCTO MONOETILENGLICOL (GRADO NORMAL)HO - CH₂ - CH₂ - OH

1,2-Etanodiol, etilenglicol, glicol, MEG-N

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: U1211

ESPECIFICACION DE VENTA

PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	LÍMITES
Acidez (como ácido acético)	PRA-023	% m/m	0.002 max
Agua	PRA-013	% m/m	0.2 max
Cenizas a 850°C	PRA-118	% m/m	0.002 max
Cloruros como Cl-	PRA-024	mg/kg	1.0 max
Color Pt-Co	PRA-029	mg/l Pt	10 max
Densidad a 20°C	PRA-017	kg/l	1.113 - 1.114
Dietilenglicol	PRA-022	% m/m	0.4 max
Intervalo destilación. Punto final	PRA-055	°C	204 max
Intervalo destilación. Punto inicial	PRA-055	°C	195 min
Pureza (1)	PRA-155	% m/m	99.3 min

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

OBSERVACIONES(1) Pureza = 100 - % DEG - % H₂O**EMBALAJE**

El Monoetilenglicol Normal 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 gestión 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, editada por Industrias Químicas Asociadas, S.A.

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.