

**PRODUCTO DIETILENGLICOL (GRADO NORMAL)**

HO - CH<sub>2</sub> - CH<sub>2</sub> - O - CH<sub>2</sub> - CH<sub>2</sub> - OH

Dietilenglicol, 2,2-dihidroxidietileter, 2,2-oxidietanol, diglicol, DEG-N.

El Dietilenglicol es un líquido estable, de alto punto de ebullición incoloro, inodoro, higroscópico y completamente soluble en agua. Es totalmente miscible con alcoholes, acetona, ciclohexanona, ésteres y glicol-éteres. Es parcialmente miscible con algunos hidrocarburos aromáticos y tetracloruro de carbono. Es inmisible con white spirit, y aceites animales o vegetales. La acetil-celulosa, los éteres de celulosa, cauchos clorados y PVC son insolubles en Dietilenglicol.

Código de producto: U1231

**ESPECIFICACION DE VENTA**

PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	LÍMITES
Acidez (como ácido acético)	PRA-023	% m/m	0.005 max
Agua	PRA-013	% m/m	0.2 max
Cenizas a 850°C	PRA-118	% m/m	0.003 max
Color Pt-Co	PRA-029	mg/l Pt	20 max
Densidad at 20°C	PRA-017	kg/l	1.115 – 1.117
Intervalo destilación. Punto final	PRA-055	°C	252 max
Intervalo destilación. Punto inicial	PRA-055	°C	242 min
Monoetilenglicol	PRA-022	% m/m	0.2 max
Pureza (1)	PRA-155	% m/m	99.1 min

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

**OBSERVACIONES**

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

**EMBALAJE**

El Dietilenglicol Normal está disponible en cisternas de acero inoxidable y bidones.

**RIESGOS**

El Dietilenglicol tiene un Flash point de 143°C (ASTM D92-COC). 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 los ojos. Debido a su baja presión de vapor, el DEG no está considerado como peligroso en cuanto a su inhalación a temperatura ambiente. El riesgo principal radica en su ingestión.

## 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-S30.2.2.

## APLICACIONES

- Humectante para fibras textiles, papel, pieles, adhesivos y colas. Disolvente para tintas, colorantes textiles y resinas.
- Componente para plastificantes, resinas sintéticas y emulsionantes.
- Utilizado en deshidratación de gases y extracciones.
- Agente de molturación en fabricación de cementos.