

**PRODUCTO TRIETILENGLICOL**

H - (O - CH<sub>2</sub> - CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub> - OH

Trietilenglicol, 2,2'-etilendioxietanol, glicol bis (hidroxietil) eter, triglicol, TEG

El Trietilenglicol es un líquido de alto punto de ebullición, baja volatilidad, incoloro, inodoro, higroscópico y completamente soluble en agua. Es totalmente miscible con alcoholes y cetonas. Posee buenas propiedades germicidas.

Código de producto: U1251

**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	0.005 max
Color Pt-Co	PRA-029	mg/l Pt	20 max
Densidad at 20°C	PRA-017	kg/l	1.122 - 1.125
Intervalo destilación. 95% v/v	PRA-055	°C	295 max
Intervalo destilación. Punto inicial	PRA-055	°C	275 min

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

**EMBALAJE**

El Trietilenglicol está disponible en cisternas de acero inoxidable y bidones.

**RIESGOS**

El Trietilenglicol tiene un Flash point de 166°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 TEG no está considerado como peligroso en cuanto a su inhalación a temperatura ambiente.

**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.

(\*)Para una información más detallada sobre seguridad, salud y medio ambiente, consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto Ref. FS-S30.3.1.

## APLICACIONES

- Materia prima en la fabricación de poliésteres.
- Humectante para fibras textiles, papel, pieles, adhesivos y colas.
- Componente para plastificantes, resinas sintéticas y emulsionantes.
- Utilizado en deshidratación de gases y extracciones.
- Plastificante para la nitrocelulosa.