

PRODUCTO DIETILENGLICOL (GRADO ESPECIAL)



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

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: U1233

ESPECIFICACION DE VENTA

PROPIEDAD	MÉTODO	UNIDAD	LÍMITES
Acidez (como ácido acético)	PRA-023	% m/m	0.002 max
Agua	PRA-013	% m/m	0.1 max
Aldehídos (como formaldehído)	PRA-020	mg/kg	30 max
Cenizas a 850°C	PRA-118	% m/m	0.001 max
Cloruros como Cl-	PRA-024	mg/kg	1.0 max
Color Pt-Co	PRA-029	mg/l Pt	5 max
Densidad at 20°C	PRA-017	kg/l	1.116 – 1.117
Hierro	PRA-025	mg/kg	0.5 max
Intervalo destilación. Punto final	PRA-055	°C	250 max
Intervalo destilación. Punto inicial	PRA-055	°C	244 min
Monoetilenglicol	PRA-022	% m/m	0.2 max
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 – % MEG – %TEG – % H₂O

EMBALAJE

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

RIESGO

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-S30.2.1.

APLICACIONES

- Intermedio en la fabricación de resinas de poliéster y poliuretanos base poliéster.
- 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.