

## FICHA TÉCNICA: DIETILENGLICOL

### DESCRIPCIÓN

Líquido siruposo, claro incoloro, inodoro, sabor dulzoso, extremadamente giroscópico, no corrosivo. Miscible en agua, alcohol etílico, acetona, éter. Se obtiene como subproducto de la fabricación del etilenglicol.

### APLICACIONES

Se utiliza en la fabricación de resina poliéster insaturada (UPR), resinas alquílicas, resina PET y sistemas de poliuretano.

Aditivos para concreto y molienda, aditivos para lubricantes, textiles, agroquímicos y biocidas, tintas y solventes, líquidos automotrices (anticongelantes, líquido para frenos, etc.), pigmentos y colorantes, entre otros.

Deshidratación de gas natural.

Agente humectante para el tabaco; productos de papel; compuestos del corcho, cosméticos.

Fabricación de trietilenglicol, tetraetilenglicol y morfolina.

### MODO DE EMPLEO

De acuerdo a la aplicación.

### PROPIEDADES TÉCNICAS

<u>PROPIEDAD</u>	<u>VALOR TÍPICO</u>
% Humedad (K.F)	Max 0.2% (p/v)
% Dureza (p/p)	Min. 99.0 %
% Acidez como Acido Acético (p/p)	Max 0.005 %
Densidad (20° C, g/mL)	1.117 – 1.120
Temperatura de Ebullición (° C)	244 ° C – 247 ° C
Punto de Congelamiento (° C)	- 8 ° C

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

**Inhalación:** Puede resultar peligrosa si el dietilenglicol se encuentra caliente e incrementa cuando los vapores calientes son complementados con agitación.

**Ingestión:** Puede ser fatal a una dosis entre 15 a 100 gramos. Intoxicaciones menores pueden producir severos daños renales y hepáticos.

**Contacto con la piel:** Ligeramente irritante.

**Contacto con los ojos:** Ligeramente irritante.

**Exposición por largos períodos:** Es ligeramente irritante a los ojos y la piel, por lo tanto su contacto no debe ser frecuente.

Es combustible y de baja toxicidad. Almacenar el producto en recipientes cerrados, libres de fugas, en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener alejado de agentes oxidantes.

Su manejo se debe realizar con careta, gafas y guantes industriales.

### PRESENTACIÓN:

Tambores x 215 Kg.

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 02-Agosto-2017