

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