

Boletín Técnico

Producto:

MONOETILENGLICOL (Etilenglicol; 1,2 Etanodiol; Alcohol etilénico; MEG). ($C_2H_6O_2$)

Descripción:

Líquido transparente, incoloro, olor ligeramente dulce y poco volátil. Es soluble en agua, alcohol y éter. Una de sus principales cualidades es bajar el punto de congelación del agua usándose por ello como base en los anticongelantes. Es tóxico por ingestión.

Especificaciones Técnicas:

Apariencia	Libre de materia suspendida
Color (Apha)	5 máx.
Gravedad Específica (20/20 °C)	1.1151 -1.1156
Punto inicial, °C	196°C min.
Punto final, °C	199°C máx.
Punto de Congelación, °C	-13,5
Agua (% en peso)	0.05 máx.
Pureza (%)MOEG)	99,9 min.
Pureza(%) (DIEG)	0,01 % Máx..
Hierro	0,1 ppm máx..
Cloruros	0,5 ppm máx..
Cenizas	0,001 % máx..
Acidez (como Acetaldehídos)	10 ppm máx..
Acidez (como ácido acético)	10 ppm máx..

Usos:

Refrigerante y anticongelante; pinturas de emulsión de asfalto; agente transmisor de calor en tubos refrigerantes y electrónicos; laminados a baja presión; líquidos de frenos de acetato de glicol; fibras y películas de poliéster; dinamita de baja temperatura de congelación; disolvente; extractor para varios usos; mezclas disolventes para ésteres y éteres de celulosa, especialmente el celofán; productos cosméticos (hasta 5%); lacas resinas alquídicas tintas de imprenta; tintes para madera; adhesivos; tintes para cuero; procesos textiles; tabaco; ingrediente de fluidos descongelantes para pistas de aeropuertos.

Precauciones:

Toxico por ingestión; la dosis letal es de 100cc(según informaciones obtenidas).

Se recomienda el uso de tanques de acero inoxidable; para su almacenamiento.

Condiciones de Almacenamiento:

Almacenar en un sitio fresco, seco, y en lugares bien ventilados. Evitar altas temperaturas.

Vida Útil:

2 años.

DOMICILIO FISCAL: Calle 1-2, Zona Industrial Santa Rosalía, Cagua, Edo. Aragua. Telfs: (0244) 3954205 – 3958029 – Fax: 3954608 Cel: 0414-3442314 - 3442307

11/09/2008 / Rev. 00