

Boletín Técnico

Producto:

DIETILENGLICOL (Éter dihidroxidietílico; diclicol; DEG.) (OHCH₂CH₂OCH₂OHCH₂)

Descripción:

Líquido siruposo, claro, incoloro, prácticamente inodoro; sabor dulzoso; extremadamente higroscópico, no corrosivo; punto de congelación mas bajo que el del agua. Miscible en agua, alcohol etílico; acetona, éter, etilenglicol inmiscible con benceno, tolueno, tetracloruro de carbono. Se obtiene como subproducto de la fabricación del etilenglicol.

Especificaciones Técnicas:

Apariencia	Libre de materia suspendida
Color (Apha)	10 máx.
Gravedad Especifica (20/20 °C)	1.1170 -1.1200
Punto inicial, °C	242 °C min.
Punto final, °C	250 °C máx.
Punto de Congelación, °C	-8,0
Agua (% en peso)	0.10 máx.
Pureza (%)MOEG)	0,05 máx..
Pureza(%) (DIEG)	99,7 % Máx..
Hierro	0,5 ppm máx..
Cloruros	0,5 ppm máx..
Cenizas	0,005% máx..
Acidez (como ácido acético)	50 ppm máx..

Usos:

Resinas de poliuretano y poliéster no saturado; trietilenglicol; suavizante textil; extracción de disolvente de petróleo; deshidratación de gas natural, plastificante y surfactante; disolvente de la nitrocelulosa y muchos colorantes y aceites; agente humectante para el tabaco, caseína; esponjas sintéticas productos de papel; compuestos del corcho pastas para encuadernación; auxiliar en colorantes, cosméticos.

Precauciones:

Moderadamente toxico por ingestión. La FDA lo cataloga de peligroso para uso domestico en concentraciones iguales o mayores al 10%.

Condiciones de Almacenamiento:

Almacenar en lugares frescos, seco y bien ventilados. Evitar las 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