

FICHA TÉCNICA: PROPILENGLICOL

DESCRIPCIÓN:

El propilenglicol, conocido también por el nombre sistemático propano-1,2-diol, es un compuesto orgánico (un diol alcohol), usualmente insípido, inodoro, e incoloro líquido aceitoso claro, higroscópico y miscible con agua, acetona, y cloroformo. Se manufactura por hidratación del óxido de propileno.

APLICACIONES:

Materia prima en la fabricación de resinas poliéster y plastificantes.
Componente en la fabricación de líquidos para frenos y anticongelantes.
Medio para la transferencia de calor.
Plastificante y humectante en las industrias del papel, corcho y espumas sintéticas.
Plastificante para adhesivos.

MODO DE EMPLEO:

De acuerdo a la aplicación.

PROPIEDADES TÉCNICAS:

Apariencia:	Líquido claro	Visual
Pureza, % peso:	99.5 mín.	MP – 403
Agua, % peso:	0.2 máx.	MP – 400
Color, Pt – Co:	10 máx.	MP- 401
Cenizas, % peso:	0.005 máx.	MP – 406
Acidez, como ácido acético,		
% peso:	0.003 máx.	MP – 405
Cloruros, ppm:	1.0 máx.	MP – 408
Hierro, ppm:	0.5 máx.	MP – 402
Peso específico,		
20 /20 °C:	1.0375 mín-1.0390 máx	MP – 404
Peso específico,		
25 / 25 °C:	1.0351 mín1.0366 máx.	MP – 404
Intervalo de destilación, °C;	760 mm Hg.	MP - 407
@ 101.3Kpa		

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

No respire vapores, nebulizados o gas.

Almacenaje:

Materiales adecuados: aluminio, acero inoxidable 1.4439, polietileno de alta densidad (HDPE), impermeable a la luz.

Materiales no adecuados: Zinc.

Estabilidad durante el almacenamiento: Temperatura de almacén: < 40° C.

Periodo de almacenamiento: 12 Meses.

Manipulación:

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con un aireación / ventilación.

Protección contra incendio / explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

PRESENTACIÓN:

A granel o en tambores plásticos x 212 Kg.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

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

Última revisión: 22 – Agosto – 2017