

FICHA TÉCNICA

PROPILENGLICOL (E1520)

Nº CAS: 57-55-6	Nombre químico: Propilenglicol
Nº CE: 200-338-0	Fórmula molecular: C ₃ H ₈ O ₂
Formato: 1L , 5 L , 25L	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Líquido incoloro de olor característica
Densidad	1,04 g/cm ³
Solubilidad en agua	Soluble
pH (solución al 10%)	6-8

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Ensayo propilenglicol	Mín. 99,7%
Dipropilenglicol	Máx. 0,1%
Monoetilenglicol	Máx. 0,10%
Dietilenglicol	Máx. 0,10%
Índice neutralización	Máx. 0,0100 mg KOH/g
Agua	Máx. 0,1%
Cenizas sulfatadas	Máx. 70 ppm
Cloruros (Cl.)	Máx. 1,0 ppm
Sulfatos (SO ₄)	Máx. 60,0 ppm
Metales pesados	Máx. 5 ppm
Arsénico (As)	Máx. 2,0 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 0,10 ppm
Cadmio (Cd)	Máx. 0,50 ppm
Sustancias oxidantes	Conforme
Sustancias reductoras	Conforme
Sustancias orgánicas volátiles	Conforme
Hierro (Fe)	Máx. 0,30 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 1 ppm
Color	Máx. 5 APHA
Rango de destilación	185,0-189,0°C
Transparencia (25°C)	Máx. 3 NTU
Peso específico (25°C)	1,0350-1,0370
Índice de refracción nD20	1,4310-1,4330
Acidez (como ácido acético)	Máx. 0,0020%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Cumple con las especificaciones de las siguientes farmacopeas: USP, Ph. Eur. Y FFC
- Autorizado como aditivo alimentario E1520

Usos:

- Farmacia: disolvente,
- Alimentación: emulgente en bebidas y humectante
- Humectante en medicinas, cosméticos, alimentación

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad