

FICHA TÉCNICA

PROPILENGLICOL USP 99% FOOD GRADE

Nombre sistemático: Propano-1, 2-Diol

Número E: E-1520

Número CAS: 57-55-6

Descripción: El Propilenglicol USP es un líquido claro, incoloro, ligeramente viscoso, totalmente miscible con agua, un producto de alta pureza que ayuda asegurar la calidad y el desempeño deseados en alimentos, bebidas, cosméticos, productos farmacéuticos y otras aplicaciones. El Propilenglicol USP es un excelente solvente para muchas sustancias químicas orgánicas insolubles en agua. La baja toxicidad de Propilenglicol USP es única entre los glicoles y permite su utilización como aditivo directo en alimentos y fármacos.

Solvente para aromas en la industria de saborizantes concentrados. Agente humectante para resinas naturales. Solvente para elixires y preparaciones farmacéuticas que tienen algunos ingredientes solubles en agua. Medio de transferencia de calor de baja temperatura, para sistemas de enfriamiento de cervecerías, industrias lácteas e industrias vinícolas, así como para otros equipos de refrigeración que cuentan con serpentinas de enfriamiento en contacto directo con alimentos o bebidas. En solución acuosa, presenta excelentes propiedades anticongelantes. Solvente para tintas de impresión y agente de acoplamiento para muchas otras aplicaciones.

Envase: Garrafa 27Kg, Bidón 215 kg, Contenedor IBC 1.000 kg.

Producto acreditado para la industria alimentaria

Especificaciones

Chemical Name: **Mono Propylene Glycol USP / Food Grade**

Test Description	Unite of Measure	Specifications	
		Minimum	Maximum
Purity	weight %	99.9	
Water	weight %		0.2
Color, Pt-Co	APHA Color		10
Specific Gravity @25/25°C	-	1.0350	1.0370
Refractive Index @25C	-	1.4310	1.4320
Acidity (ml 0.1N NaOH/10ml)	-		0.05
Chloride as Cl	weight %		0.007
Sulfate	weight %		0.006
Heavy Metals as Pb	weight ppm		5
Residue on Ignition	weight ppm		70
Arsenic as As	weight ppm		1
Iron	weight ppm		0.5
Ethylene Glycol	weight %		0.008
Diethylene Glycol	weight %		0.008
Organic Volatile Impurities		pass	
Distillation range (L),	degrees C	184	189
Distillation range (U),	degrees C	184	189
Distillation volume, Vol%	vol%	95	

Hereby we declare that the test result comply with the Standards: USP 38.

Toda la información contenida en este documento se ha obtenido del documento original recibido de nuestro fabricante