

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	CH ₃ CH(OH)CH ₂ OH
NOMBRE COMERCIAL:	MONOPROPILEN GLICOL USP
PESO MOLECULAR:	76,11 g/mol
SINÓNIMOS:	1,2-DIHIDROXIPROPANO, METILETILENGLICOL, METILGLICOL, 1,2- PROPANODIOL.

DESCRIPCIÓN

Líquido incoloro, viscoso, estable, higroscópico; olor débil; miscible con agua, alcoholes y gran número de disolventes orgánicos. Combustible; poco tóxico.

USOS

Síntesis orgánica, especialmente propilenglicol, resinas poliéster y celofán; solución anticongelante; disolventes de grasas, aceites, ceras, resinas, colorantes; agente higroscópico; lubricante en sistemas de refrigeración; plastificantes, fluidos hidráulicos, bactericida; acondicionadores textiles; como disolvente y humectante; emulsionante

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Monopropylen Glycol	-	%p/p	99,5 Mínimo
Indice de Refracción (*)	-	nD	1,431-1,435
Acidez (CH ₃ COOH)	-	%p/p	0,01
Viscosidad (*)	-	mPas	62
Gravedad Especifica (20°C)	-	-	1,035-1,039
Dipropylene Glycol	-	%p/p	0,1 Maximo
Color Pt-Co	-	APHA	10 Máximo
Humedad	-	%p/p	0,2 Maximo
Sulfatos (*)	-	ppm	60 Maximo
Arsénico (*)	-	ppm	5 Maximo
Metales Pesados (*)	-	ppm	5 Maximo
Cloruros(*)	-	ppm	70 Maximo