

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	CH ₃ CH(OH)CH ₂ OH
NOMBRE COMERCIAL:	PROPILEN GLICOL TÉCNICO
PESO MOLECULAR:	76.11 g/mol
SINÓNIMOS:	MONOPROPILEN GLICOL, 1,2-DIHIDROXIPROPANO, METILETILENGLICOL, 1,2-PROPANODIOL, METILGLICOL

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
Monopropilenglicol	-	%p/p	99,5 Mínimo
Acidez (CH ₃ COOH)	-	ppm	100 Maximo
Densidad (20°C)	-	g/ml	1,035 – 1,040
Humedad	-	%p/p	0,2 Máximo
Color Pt-Co	-	APHA	10 Máximo
Índice de refracción	-	-	1,428-1,435
Residuos de ignición	-	%p/p	0,01 Máximo
Rango de destilación(*)	-	°C	184-189
Apariencia	-	-	Líquido Incoloro