



ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FICHA TÉCNICA

QUIMAX SA DE CV

PRODUCTO	ESP. No	REVISIÓN	VIGENCIA	AUTORIZÓ
MONOETILENGLICOL	QCS-022	06	Abr-2021	QFB Luis Oliva

Sinónimos:

1,2-etanodiol; 1,2-dihidroxietano; 2-hidroxietanol; glicol alcohol; etano-1,2-diol; etano 1,2 diol; MEG

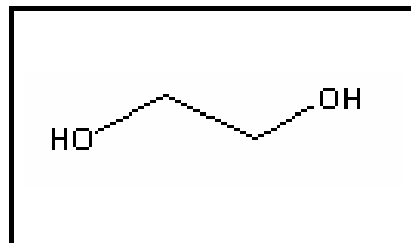
Descripción:

Líquido incoloro viscoso, muy poco olor, prácticamente no se evapora.

Aplicaciones:

Es un glicol ligeramente viscoso, alrededor del 40 % del etilenglicol producido es usado como anticongelante en vehículos. Es también muy utilizado para producir fibras, resinas, y películas como un polímero (etilen tereftalato) teryleno y dacrón. Es usado para congelamiento líquido para la estabilización de tapas de látex, como un agente para proveer flexibilidad y secado de pinturas base aceite, como un fluido de transferencia de calor, como un aditivo para el aceite de motor, pesticidas y adhesivos y como un solvente para capacitores electrolíticos de borato. También como intermediario en la síntesis de explosivos, resinas, morfina, ésteres, éteres de dietilenglicol, glicoxales y ceras sintéticas. Es un constituyente importante de líquido para frenos, lubricantes, como agente desmoldante. También es utilizado como ablandador de textiles, plastificador de corcho, en papel de empaquetar.

Estructura Química



DETERMINACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Color	Incoloro	MA-28
Densidad a 25 °C kg/L	1.110 +/- 0.005	MA-03
Pureza por CG	98.000 % mín	MA-01
Humedad por Karl Fischer	1.000 % p/v máx	MA-02
Solubilidad en agua 1:1	Completa	MA-05
Rango de destilación °C	Punto inicial 190.0 °C Punto final 203.0 °C	MA-04

Los certificados de calidad pueden presentar más parámetros de los establecidos en esta especificación.