

Descripción:

El monopropilenglicol (nombre sistemático: propano-1,2-diol) es un compuesto orgánico (un alcohol, más precisamente un diol) incoloro, insípido e inodoro. Es un líquido aceitoso claro, higroscópico y miscible con agua, acetona, y cloroformo. Se obtiene por hidratación del óxido de propileno.

Sinónimos: 1,2-Propanodiol.. MPG, Glicol, PG, Dihidroxiopropano

Características

Determinación	Especificación
Apariencia @ 25°C	Líquido aceitoso
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Densidad relativa, g/cm ³	1.0381
Solubilidad	Completa
PUNTO DE EBULLICIÓN (A 760 mmHg):	188°C (371°F)
Punto de fusión:	-60°C (-76.0°F)
Temperatura de inflamación (copa cerrada):	99°C (210°F)
Temperatura de autoignición	371°C (700°F)
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BuAc=1)	0.005
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg A 20°C)	0.07

Usos

Como humectante en productos farmacéuticos, cosmética, alimentos y tabaco Como solvente para coloración de alimentos y saborización Como carrier en aceite de fragancia Como anticongelante de alimentos En máquina de humo para hacer humo artificial para entrenamiento de bomberos y producciones teatrales En desinfectantes de manos, lociones antibacterianas, y solución salina Como ingrediente primario de la "pintura" dentro de los paintball Como ingrediente de base en aeronaves y en ciertos anticongelantes de vehículos En la industria cerámica se utiliza como vehículo serigráfico, adicionándolo a las pastas Como ingrediente en muchos productos cosméticos, incluso toallas húmedas para bebés, espuma de baño, Entre otros.

Nota:

La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta ficha técnica.