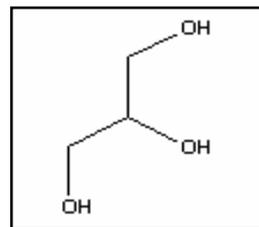




QUIMAX SA DE CV

GLICERINA

No. CAS 56-81-5



Descripción: Líquido de incoloro a ligeramente amarillo, viscoso, tienen un ligero olor suave y característico

Sinónimos: Glicerol, Alcohol glicílico, 1,2,3-Propanotriol.

Características Físico-químicas:

- A) Higróscopica: Absorbe humedad del medio ambiente y es completamente soluble ó miscible en agua.
- B) NO TÓXICA
- C) Temperatura de inflamación ó Flash point: 160 °C Se considera combustible por tener un flash alto y seguro.
- D) Punto de ebullición 290 °C Se descompone.
- E) Punto de fusión: 18 a 20 °C Se encuentra en estado sólido debajo de esta temperatura

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Especificación	Método
Pureza ó Concentración	99.0% mín.	Proveedor
Densidad a 25 °C	1.249 Kg/L mín	MA-02
Humedad % Vol	0.750 % máx	MA-03
Cloruros	10 ppm máx	Proveedor
Sulfatos	20 ppm máx	Proveedor
Metales pesados	5 ppm máx	Proveedor
FA&E, ml de NaOH 0.5 N	1.0 ml máx	Proveedor

APLICACIONES:

La naturaleza segura y multifuncional de la glicerina permite su amplia utilización. Funciona como un humectante, plastificante, emoliente, solvente, modificador de viscosidad, lubricante y agente suavizante, en productos de diferentes áreas como: cuidado personal, agricultura, adhesivos, recubrimientos, refrigeración y muchas otras industrias. Aplicaciones específicas:

- * Se usa en la fabricación de resinas alquidálicas,
- * En pinturas y recubrimientos de superficie, se utiliza como un suavizante y plastificante que imparte flexibilidad, plegabilidad y tenacidad.
- * Es un agente suavizante en cremas y lociones.
- * Solubilizador y modificador de la viscosidad de jabones líquidos, enjuagues bucales, pasta dental, shampoo y acondicionadores de cabello
- * Se utiliza en la fabricación de jabones especiales de glicerina, para piel sensible ó reseca, ya que tiene propiedades humectantes
- * Fabricación de celofán y explosivos
- * Es un fluido hidráulico
- * Es un plastificante para celulosa regenerada
- * Depresor del punto de congelación
- * Es una de las mayores materias primas en la manufactura de polioles para espuma flexible y en menor escala en la espuma rígida de poliuretano, la glicerina es un iniciador cuando se añade el óxido de etileno ó propileno

Nota: No es grado USP

BOLETÍN TÉCNICO	REVISIÓN	VIGENCIA	AUTORIZÓ
QCS-126	04	Abr-2021	QFB Luis Oliva

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

FCT 02-3/1