FICHA TÉCNICA

GLICERINA USP

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Glicerina USP.
Formula Química	$C_3H_5(OH)_3$
Peso molecular	92.09 g/mol
Sinónimos	Glicerol Alcohol glicílico 1,2,3-propanotriol

2. DESCRIPCIÓN

Líquido siruposo, claro, incoloro e inodoro, sabor dulce, higroscópico Soluble en agua y alcohol (las soluciones acuosas son neutras), insoluble en éter, benceno, cloroformo y ceites fijos y volátiles. Combustible, poco tóxico.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Glicerol	99 % mín.
Cloruros	10 ppm máx.
Ácidos grasos y ésteres	1 máx (ml de 0.5 N NaOH/ 50g)
Sulfatos	20 ppm máx.
Metales pesados	5 ppm máx.
Compuestos clorados	30 ppm máx.
Aldehídos	5 ppm máx
Compuestos halogenados	35 ppm, máx
Índice de refracción a 20ºC	1.470 – 1.475
Azúcar	negativo
Cenizas sulfatadas	0.01% máx
Agua	0.5% máx
Residuos por ignición	0.01% máx

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Dario Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

4. PROPIEDADES

Apariencia	Líquido siruposo
Color (APHA)	10 máx
Olor	inoloro
Punto de inflamación	177º C
Punto de fusión	17º C
Punto de ebullición	290º C
Gravedad específica (a 25/25 ºC)	1.249 mín
Temperatura de autoignición	393º C

5. APLICACIONES

Resinas alquídicas, celofán, explosivos, gomas de éster, productos farmacaeúticos, perfumería, plastificante para celulosa regenerada, cosméticos, productos alimenticios, acondicionamiento de tabaco, licores, disolventes, rollos para tinta de imprenta, agente emulsionante, sellos de goma y tintas de copia, ligante para cementos y mezclas,revestimientos de papeles y acabados, jabones especiales, lubricantes y reblandecedor, fluido hidráulico, humectante.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares