

	FICHA TÉCNICA	Código: QC-FT-07
	GLICERINA USP	Versión: 4
		Fecha versión: 04-12-2023

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La glicerina USP es producida por medio de la refinación de la glicerina cruda en una serie de pasos de purificación (Lejía cruda y Glicerina [tratamiento/ concentración/ Destilación/ Refinación/ Blanqueo]). La glicerina cruda es obtenida por medio de separación de la cadena de triglicéridos. Es un líquido translúcido con un leve sabor dulce. Estable y soluble en agua y miscible con etanol, levemente soluble con acetona.

2. APLICACIONES GENERALES

Se usa en resinas alquídicas, gomas de éster, productos farmacéuticos, perfumería, plastificante para celulosa regenerada, cosméticos, productos alimenticios, acondicionamiento de tabaco, licores, disolventes, rollos para tinta de imprenta, polioles y poliuretano, agente emulsionante, sellos de goma y tintas de copia, ligantes para cementos y mezclas, revestimientos de papeles y acabados, jabones especiales, lubricante y reblandecedor, fluido hidráulico, humectante.

3. NATURALEZA QUÍMICA Y ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIONES USP
Gravedad específica	g/cm ³	1,249 min.
Índice de refracción	-	1,470 - 1,475
Concentración	[%]	99,0 – 101,0
Residuo de incineración	[%]	Menos de 0,01
Humedad	[%]	5,0 máx.
Cloruros	[%]	Menos de 0,001
Sulfatos	[%]	Menos de 0,002
Metales pesados	[%]	Menos de 0,0005
Compuestos clorados	[%]	Menos de 0,003 de Cl
Ácidos grasos y éster	[%]	1 máx (ml de 0,5 N NaOH / 50 g)
Dietilenglicol (DEG)	[%]	0,1 máx
Etilenglicol (EG)	[%]	0,1 máx
Impurezas totales	[%]	1 máx
Impurezas orgánicas volátiles, OVI, Cloroformo	ppm	60 máx
OVI, 1,4-Diclorometano	ppm	380 máx
OVI, diclorometano	ppm	600 máx
OVI, tricloretileno	ppm	80 máx
Apariencia	-	Líquido translúcido sin color, sabor dulce y olor característico
Solubilidad	-	Soluble en agua y etanol. No soluble en cloroformo, éter, aceites fijados y volátiles



	FICHA TÉCNICA	Código: QC-FT-07
	GLICERINA USP	Versión: 4
		Fecha versión: 04-12-2023

4. VIDA ÚTIL

Uso recomendado dentro de los primeros 24 meses después de su producción.

5. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en su empaque original en sitio fresco, bajo techo y seco. Manteniendo cerrado mientras no se use y no exponerlo a la intemperie.

