Especificaciones de Producto

GLICERINA USP

Formula: $C_3H_8O_3$

Peso Molecular: 92.10 g/mol **CAS:** 56-81-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido transparente, incoloro, siruposo y de sabor dulce.
Solubilidad:	Insoluble en cloroformo, en éter y en aceites fijos y volátiles. Miscible con agua y con alcohol.
Ensayo:	99.0 - 101.0%
Identidad:	
A) Absorción en el Infrarrojo	Conforme a la estructura
B) Límite de Dietilenglicol y etilenglicol:	≤ 0.1%
C) Tiempo de retención de la glicerina:	El tiempo de retención para el pico de glicerina de la solución muestra corresponde al obtenido en la solución estándar.
Cloruros:	≤ 10 ppm
Sulfatos:	≤ 20 ppm
Residuo de ignición:	≤ 5 mg/ 50g (0.01%)
Impurezas orgánicas:	
Impurezas individuales:	≤ 0.1%
Impurezas totales:	≤ 1.0%
Límite de compuestos clorados:	≤ 30 ppm de Cl
Ácidos grasos y esteres:	Se consumen no más de 1 ml de NaOH 0.5 N
Color:	Cuando se observa hacia abajo contra una superficie blanca en un tubo para comparación de color de 50 mL, el color no es más oscuro que el de un estándar que se prepara diluyendo 0.4 mL de cloruro férrico SC con agua hasta 50 mL y se observa de manera similar en un tubo para comparación de color de aproximadamente el mismo diámetro que el que contiene la glicerina.
Peso específico (a 25°C):	≥ 1.249
Agua (Karl Fischer):	≤ 5.0%

Cumple especificaciones USP / NF 2022

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina