Especificaciones de Producto

GLICERINA FEUM

Formula: $C_3H_8O_3$

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

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido claro, incoloro, con aspecto de jarabe. Higroscópico.
Solubilidad:	Miscible en agua y alcohol; casi insoluble en cloroformo, éter dietílico, aceites fijos y volátiles.
Valoración:	98.0 – 101.0%
Ensayos de identidad:	A. Espectro IR B. El tiempo de retención del pico de glicerol en la preparación de la muestra corresponde con el de la preparación de referencia en los cromatogramas obtenidos en la prueba límite de dietilenglicol y etilenglicol.
Índice de Refracción (20°C):	1.470 – 1.475
Cloruros:	≤ 10 ppm
Sulfatos:	≤ 20 ppm
Residuo de la ignición:	≤ 0.01%
Agua (Karl Fischer):	≤ 2.0%
Azúcar:	La solución permanece azul y no se forma precipitado.
Metales pesados:	≤ 5 ppm
Compuestos clorados:	≤ 30 ppm
Aldehídos:	≤ 10 ppm
Ácidos Grasos y Ésteres:	≤ 1 mL de solución de hidróxido de sodio 0.5N
Límite de Dietilenglicol:	≤ 0.10%
Etilenglicol:	≤ 0.10%

Cumple especificaciones FEUM 13ª Ed.

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.