Especificaciones de Producto

PROPILENGLICOL USP

Formula: $C_3H_8O_2$

Peso Molecular: 76.09 g/mol **CAS:** 57-55-6

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido transparente, incoloro, viscoso con un leve sabor característico.
Solubilidad:	Miscible con agua, con acetona y con cloroformo, es soluble en éter y disuelve muchos aceites esenciales, pero es inmiscible con aceites fijos.
Ensayo:	≥ 99.5%
Identificación:	Conforme a la estructura
A) Absorción en el infrarrojo:	≤ 0.10 %
B) Límite de Dietilenglicol:	≤ 0.10 %
Límite de Etilenglicol:	El tiempo de retención del pico de propilenglicol de la solución muestra corresponde al de la solución estándar.
C) Cromatogramas:	
Residuo de Ignición:	≤ 3.5 mg / 50 g
Cloruros:	≤ 70 ppm
Sulfatos:	≤ 60 ppm
Peso específico a 25ºC:	1.035 – 1.037
Acidez:	≤ 0.2 ml de NaOH 0.1 N
Agua (Karl Fischer):	≤ 0.2%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

- **Condiciones de almacenamiento:** : Conservar el envase herméticamente cerrado y protegido de la luz 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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.