Especificaciones de Producto

ALCOHOL ISOPROPÍLICO USP

Formula: $(CH_3)_2$ CHOH

Peso Molecular: 60.10 g/mol **CAS:** 67-63-0

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido transparente, incoloro, móvil, volátil, con olor característico y sabor ligeramente amargo.
Solubilidad:	Miscible con agua, con alcohol, con éter y con cloroformo.
Ensayo:	≥ 99.0%
Identidad:	A) Absorción en el Infrarrojo B) El tiempo de retención del pico principal de la solución muestra corresponde al pico de 2-propanol de la solución de aptitud del sistema, según se obtienen en la valoración. C) Límite de Metanol
Límite de impurezas volátiles	
Cada impureza individual:	
Metanol	≤ 0.02%
Éter etílico	≤ 0.1%
Acetona	≤ 0.1%
Éter isopropílico	≤ 0.1%
Alcohol n-propílico	≤ 0.1%
2-butanol	≤ 0.1%
Impurezas totales:	≤1.0%
Límite de residuo no Volátil:	≤ 2.5 mg / 50 ml (0.005%)
Peso específico (25°C):	0.783 a 0.787
Índice de Refracción (20°C):	1.376 a 1.378
Acidez:	≤ 0.7 ml de NaOH 0.02 N para la neutralización.
Agua (Karl Fischer):	≤ 0.5%

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase en un lugar seco y bien ventilado. El envase debe estar bien cerrado y que evite el paso de la luz, mantener lejos del calor excesivo.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación por vapor o neblina. Conservar alejado de toda fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para evitar la acumulación de descargas electrostáticas, utilizar equipo de protección personal.