Especificaciones de Producto

ACETATO DE ETILO USP

Formula: $C_4H_8O_2$

Peso Molecular: 88.11 g/mol **CAS:** 141-78-6

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido transparente, incoloro.
Solubilidad:	Soluble en agua, miscible con alcohol, con éter, con aceites fijos y con aceites volátiles.
Ensayo:	98.0 – 102.0%
Identidad:	Absorción en el Infrarrojo
Límite de residuo no volátil:	≤ 0.02%
Pureza cromatográfica:	
Acetaldehído:	≤0.1%
1-Etoxi-2-metilpropano	≤0.1%
Compuestos de metilo:	≤0.1%
Otras impurezas:	≤0.3%
	La suma de todas las áreas de los picos en el cromatograma de la solución muestra, excluyendo la del acetato de etilo, impurezas especificadas, y solventes, no es mayor que tres veces el área del pico del acetato de etilo de la solución estándar.
Acidez:	≤ 0.10 mL de NaOH 0.10 N
Sustancias fácilmente carbonizables:	No se desarrolla ninguna zona oscura dentro de los 15 minutos.
Peso específico (25°C):	0.894 – 0.898
Ensayo:	98.0 - 102.0%

Cumple especificaciones USP / NF 2022

Condiciones de almacenamiento: Conservar en envases impermeables y resistentes a la luz, en un lugar seco y bien ventilado. Evitar la exposición al calor excesivo.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.