Especificaciones de Producto

ETANOL 96% USP

Formula: CH_3CH_2OH

Peso Molecular: 46.07 g/mol **CAS:** 64-17-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido, transparente, incoloro, móvil y volátil, es inflamable, y con olor característico.
Solubilidad:	Miscible con agua y con prácticamente todos los disolventes orgánicos.
Ensayo (% por volumen)):	94.9 - 96.0% (v/v)
Identidad:	A) Cumple con los requisitos de la prueba de peso específico. B) Absorción en el infrarrojo C) Límite de metanol
Residuo no Volátil:	≤ 2.5 mg /100 ml
Impurezas orgánicas:	A) Metanol: ≤ 0.5 correspondiente a 200 µL/L B) Acetal-acetaldehído (expresado como acetaldehído): ≤ 10 µL/L C) Benceno: ≤ 2 µL/L D) Suma de todas las demás impurezas: ≤ 300 µL/L
Peso específico (a 15.56º):	0.8120 – 0.8160
Longitud de onda (nm):	Absorbancia
240	≤ 0.400
250 – 260	≤ 0.300
270 – 340	≤ 0.100
Curva:	Presenta una curva descendente continua sin ningún pico ni hombro observables.
Transparencia de la solución:	La solución muestra A y la solución muestra B presentan la misma transparencia que el agua, o sus opalescencias no son más pronunciadas que la de la suspensión estándar A.
Acidez o alcalinidad:	La solución es de color rosado (expresados como ácido acético 30 µL/L).
Color de la solución:	La solución muestra tiene la apariencia del agua o no tiene un color más intenso que el de la solución estándar.

Cumple especificaciones USP / NF 2023.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente, y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

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.