Especificaciones de Producto

ETANOL 96% FEUM

Formula: CH_3CH_2OH

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

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido incoloro, claro, volátil y móvil.
Solubilidad:	Miscible con agua éter dietílico y cloroformo
Ensayo (% por volumen a 15.56°C):	94.9 - 96.0% v/v
Ensayos de identidad:	A) Cumple con la prueba de densidad relativa B) El IR de la muestra corresponde con el obtenido con una preparación similar de la referencia de alcohol.
Aspecto de la solución:	La solución es clara
Color de la solución:	La muestra tiene la apariencia del agua o su color no excede al de la solución de referencia B9.
Densidad relativa (15.56°C):	0.812 – 0.816
Acidez o alcalinidad:	La solución es de color rosa (30 ppm expresado como ácido acético)
Límite de residuo no volátil:	≤ 2.5 mg / 100 mL
Impurezas orgánicas:	
Metanol:	≤ 200 µL/L
Acetaldehído y acetal:	≤ 10 µL/L (expresado como acetaldehído)
Benceno:	≤ 2 µL/L
Suma de impurezas:	≤ 300 µL/L
Longitud de onda (nm):	Absorbancia
240	≤ 0.400
250 – 260	≤ 0.300
270 – 340	≤ 0.100

Cumple especificaciones FEUM 13ª Ed.

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.