



FICHA TÉCNICA- ETANOL EXTRANEUTRO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre químico: Etanol

Sinónimos: etanol industrial, alcohol extraneutro, etanol desodorizado.

Formula lineal: C₂H₆O

Peso molecular: 46,07 g/mol

Número CAS: 64-17-5

Calidad: 96 %

3. DESCRIPCIÓN

- Apariencia: Líquido
- Color: Incoloro
- Soluble en agua

3. ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

ENSAYO	RESULTADO	ESPECIFICACIONES	MÉTODO
Descripción	Cumple especificación	Líquido transparente, incoloro, móvil volátil, posee un olor característico.	Organoléptico
Disolventes residuales	Cumple especificación Cumple especificación Cumple especificación	Cumple para clase 1 Cumple para clase 2A Cumple para clase 2B	USP/Cromanal
Impurezas orgánicas	0 µL/L 0 µL/L 0 µL/L 0 µL/L	Metanol: no más de 0,5 correspondiente a 200 µL/L Acetaldehído: no más de 10 µL/L Benceno: no más de 2 µL/L Todas las demás impurezas de 300 µL/L	USP

N.E.: no especifica **N.A.:** no aplica **N.D.:** no detectable **L.D.:** límite de detección

Observaciones: Ninguno

Concepto: Cumple especificación USP 40 enviada al laboratorio Cromanal.

Ensayo	Resultados	Especificaciones	Método
Descripción	Cumple especificación	Líquido volátil, móvil, claro e incoloro, olor característico	Organoléptica
Solubilidad	Cumple especificación	Miscible con agua y con prácticamente todos los solventes orgánicos	USP
Identificación A	Cumple especificación	Cumple con los requisitos de peso específico	USP
Identificación B por infrarrojo	Cumple especificación	El espectro IR de la muestra es similar al espectro IR del estándar	USP
Transparencia de la solución	Pasa prueba	Pasa prueba	USP
Color de la solución	Cumple especificación	La muestra tiene apariencia a agua/ no tiene color más intenso que solución estándar	USP
Acides/alcalinidad	< 30 µL/L	La solución es rosada (máx. 30 µL/L, USP expresados como ácido acético.	USP
Absorbancia en el UV	0,2309 (240 nm) 0,10615 (250 – 260 nm) 0,0386 (270 – 340 nm)	Max. 0.4 (240 nm) Máx. 0,3 (250 – 260 nm) Máx. 0,1 (270 – 340 nm)	USP
Límite de residuo no volátil	1.5 mg	Máx. 2.5 mg	USP

La muestra cumple las especificaciones USP 40 realizada en laboratorios AQM y Cromanal.

3. USOS

Disolvente de uso normal en aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y de bebidas alcohólicas.

4. VIDA UTIL

La vida útil del producto es de 3 años, almacenada en buenas condiciones

La información y recomendaciones que aparecen en esta Ficha técnica de materiales, son enteramente confiables. Los clientes deben realizar su propia investigación y verificación sobre uso seguro de este producto.