

Formula Molecular	Formula Expandida	No. CAS	Peso Molecular	Familia Quimica
C2H6O	C2H5-OH	64-17-5	46.07 g/mol	Alcohol alifatico primario

Pureza / Especificacion: >=96.0% v/v (o >=99.5% Absoluto)

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Liquido claro, incoloro
Olor	Alcoholico caracteristico, agradable
Punto de ebullicion	78.4 deg C
Punto de fusion	-114.1 deg C
Punto de inflamacion	13.0 deg C (copa cerrada, ASTM D56)
Temperatura de autoignicion	365 deg C
Densidad	0.789 g/cm3 @ 20 deg C (absoluto)
Presion de vapor	59.0 mmHg @ 20 deg C
Viscosidad dinamica	1.2 cP @ 20 deg C
Indice de refraccion	1.362 @ 20 deg C / 589 nm
Solubilidad en agua	Miscible en todas proporciones
pH (sol. 10%)	6.5 - 7.5
Agua (Karl Fischer)	<=0.1% (96%) / <=0.1% (absoluto)
Color APHA	<=5

APLICACIONES Y USOS INDUSTRIALES

- Desinfectante y sanitizante de superficies industriales (70-96%)
- Disolvente en fabricacion de cosmeticos, perfumes y farmaceuticos
- Combustible oxigenante en mezclas gasolineras (E10, E85)
- Extraccion de principios activos botanicos
- Fabricacion de vinagre, acetaldehido y acetato de etilo
- Disolvente general en laboratorios e industria quimica

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en recipientes hermeticos de acero inoxidable o aluminio, lejos de fuentes de calor y llamas. Temperatura: 5-30 deg C. Separar de oxidantes fuertes, acidos y bases concentrados. Zona clasificada ATEX para almacenamiento a granel.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Liquido Inflamable Cat. 2 (GHS). Irritante leve de piel y ojos. EPP recomendado: guantes de nitrilo, lentes de seguridad, buena ventilacion. Para concentraciones $\geq 96\%$: mascarilla con filtro OV. No ingerir etanol industrial (puede contener desnaturalizantes toxicos).

AVISO LEGAL: La informacion contenida en esta Hoja de Datos Tecnica es proporcionada de buena fe y se basa en datos considerados confiables a la fecha de publicacion. Ferrez no asume responsabilidad por el uso inapropiado de este producto. El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicacion especifica. Para informacion adicional, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS/MSDS) completa.

**FERREZ — Fluidos y Solventes
Industriales**

ventas@ferrez.com.mx | +52 (000) 000-0000 |
www.ferrez.com.mx

TDS Rev. 1.0 — Julio 2025