

Formula Molecular	Formula Expandida	No. CAS	Peso Molecular	Familia Quimica
CH4O	CH3-OH	67-56-1	32.04 g/mol	Alcohol alifatico primario

Pureza / Especificacion: >=99.85% v/v

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Liquido claro, incoloro
Olor	Alcoholico suave
Punto de ebullicion	64.7 deg C
Punto de fusion	-97.6 deg C
Punto de inflamacion	11.0 deg C (copa cerrada, ASTM D56)
Temperatura de autoignicion	385 deg C
Densidad	0.792 g/cm3 @ 20 deg C
Presion de vapor	127 mmHg @ 20 deg C
Viscosidad dinamica	0.59 cP @ 20 deg C
Indice de refraccion	1.329 @ 20 deg C / 589 nm
Solubilidad en agua	Miscible en todas proporciones
Miscibilidad	Miscible con etanol, acetona y eter
Agua (Karl Fischer)	<=0.05%
Color APHA	<=5

APLICACIONES Y USOS INDUSTRIALES

- Produccion de formaldehido, MTBE y acido acetico
- Fabricacion de biodiesel (transesterificacion de aceites)
- Agente desnaturalizante de etanol industrial
- Disolvente en fabricacion de resinas y adhesivos
- Combustible para celdas de combustible y carreras
- Materia prima en sintesis de farmaceuticos y agroquimicos

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

TOXICO: Almacenar bajo llave en area restringida con ventilacion mecanica. Recipientes hermeticos de acero o HDPE. Temperatura maxima: 30 deg C. Separar de oxidantes, cloruros de acido y materiales reactivos. Grounding obligatorio durante trasvase.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Liquido Inflamable Cat. 2 / Toxico agudo Cat. 3 (GHS). PELIGRO: La inhalacion, ingestion o absorcion cutanea puede causar dano neurologico irreversible (ceguera, muerte). EPP: guantes de butilo, lentes con proteccion facial, mascarilla con filtro OV. Manejo SOLO en cabina de extraccion.

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