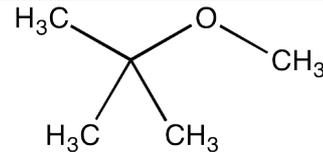


Identificación

C₅H₁₂O
M = 88,15 g/mol
CAS [1634-04-4]
EC number: 216-653-1
Taric code: 2909 19 90

**Sinónimos**

Metil terc-butil éter, MTBE

Aplicaciones

analytical chemistry, laboratory reagent, chromatography, solvents, as gasoline additive.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99,8 %	min. transmitancia/max. absorbancia	
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	en una celda de 1,0 cm a	
densidad(20°/4°).....	0,740 - 0,742	longitud de onda:	T(%) A (AU)
acidez	max. 0,0002 meq/g	240 nm.....	50 % 0,301 AU
alcalinidad	max. 0,0002 meq/g	255 nm.....	80 % 0,097 AU
materia no volátil	max. 0,0002 %	280 nm.....	98 % 0,009 AU
agua (K.F.).....	max. 0,02 %		

Microfiltrado a través de membranas
de diámetro de poro 0,22 µm

Presentaciones**Presentaciones Codigo**

- 1 l  ME05521000
- 2,5 l  ME05522500
- 4 l  ME05524000

Datos físicos

- Densidad: 0,74 g/cm³
- Solub. en agua: (10 °C): ~ 26 g/l
- Punto de fusión: -108,6 °C
- Punto de ebullición: 55 °C
- Punto de inflamación: -28 °C
- Temperatura de ignición: 460 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 268 hPa
- Índice de refracción: (25 °C) 1,3664
- Viscosidad: (20 °C) 0,27 mPas
- Calor de evaporación: (55 °C) 342 KJ/kg
- Límite de explosión (alto): 8,4 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,65 Vol%

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H315: Provoca irritación cutánea.

Indicaciones de precaución:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P241: Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.
P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Datos Toxicológicos

- LD 50 (oral, rat): 3870 mg/kg
- MAK: 50 ml/m³, 180 mg/m³
- WGK: 1

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 II • UN 2398 • METHYL tert-BUTYL ETHER
- IMDG: 3 II • UN 2398 • METHYL TERT-BUTYL ETHER
- IATA/ICAO: 3 II • UN 2398 • METHYL TERT-BUTYL ETHER
- PAX: 305
- CAO: 307
- Store between 15°C and 25°C