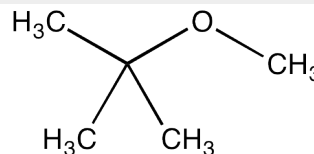


## Metil terc-butil éter, para análisis de residuos por GC

**Identificación**

C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O  
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 %	Apto para análisis de residuos
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	de pesticidas organohalogenados
densidad(20°/4°).....	0,740 - 0,742	de residuos de pesticidas:
materia no volátil .....	max. 0,0001 %	ECD, de 1,2,4-triclorobenceno a
agua (K.F.).....	max. 0,02 %	decaclorobifenilo, no se obtienen picos
		mayores que 3 pg/ml como lindano.
		No se obtienen picos alrededor de
		2,4,5-triclorobifenilo.

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

1 l  ME05531000  
2,5 l  ME05532500

**Datos físicos**

- Densidad: 0,74 g/cm<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>, 180 mg/m<sup>3</sup>
- 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