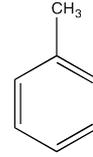


**Identificación**

C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>  
M = 92,14 g/mol  
CAS [108-88-3]  
EC number: 203-625-9  
Taric code: 2902 30 00

**Sinónimos**

Metilbenceno, Fenilmetano

**Aplicaciones**

synthesis of organic products, 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°).....	0,864 - 0,868	dioxinas,furanos y PCBs
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 TO00811000

2,5 l TO00812500

**Datos físicos**

- Densidad: 0,87 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): 0,52 g/l
- Punto de fusión: -95 °C
- Punto de ebullición: 111 °C
- Punto de inflamación: 4 °C
- Temperatura de ignición: 535 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 29 hPa
- Viscosidad: (20 °C) 0,58 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 0,36 Debye
- Constante dieléctrica: (25 °C) 2,3
- Cons. de saturación: (20 °C) 110 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 8 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,2 Vol%

**Seguridad - GHS**

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H361d: Se sospecha que daña al feto.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.  
P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
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.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**Datos Toxicológicos**

- LD 50 (oral, rat): 636 mg/kg
- MAK: 50 ml/m<sup>3</sup>, 190 mg/m<sup>3</sup>
- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 4

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 3 F1 II • UN 1294 • TOLUENE
- IMDG: 3 II • UN 1294 • TOLUENE
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1294 • TOLUENE
- PAX: 305
- CAO: 307