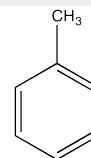


**Identificación**

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. 99,9 %	oro (Au).....	max. 0,00001 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	indio (In).....	max. 0,000002 %
densidad(20°/4°).....	0,864 - 0,868	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
densidad (20°/20°).....	0,865 - 0,870	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
aparición.....	clara	litio (Li).....	max. 0,000002 %
color (Hazen).....	max. 10	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
punto de ebullición.....	109 - 111 ° C	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
acidez .....	max. 0,0002 meq/g	molibdeno (Mo).....	max. 0,000005 %
alcalinidad .....	max. 0,0002 meq/g	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
cloruros (Cl).....	max. 0,00005 %	platino (Pt).....	max. 0,000002 %
sulfatos (SO4) .....	max. 0,0001 %	plata (Ag).....	max. 0,000002 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	talio (Tl).....	max. 0,000005 %
antimonio (Sb).....	max. 0,000002 %	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
arsénico (As).....	max. 0,000002 %	titanio (Ti).....	max. 0,000005 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	vanadio (V).....	max. 0,000005 %
berilio (Be).....	max. 0,000002 %	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
bismuto (Bi) .....	max. 0,00001 %	zirconio (Zr).....	max. 0,000002 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	benceno (G.C.).....	max. 0,05 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	compuestos de azufre (como S).....	max. 0,003 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	tiofeno (C4H4S).....	max. 0,0001 %
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %	sustancias carbonizables con H2SO4.....	pasa test
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %	materia no volátil .....	max. 0,0005 %
cobre (Cu).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,02 %
galio (Ga).....	max. 0,000002 %		

**Presentaciones**
**Presentaciones Codigo**

- 1 l  TO00751000
- 2,5 l  TO00752500
- 5 l  TO0075005L
- 25 l  TO0075025A
- 25 l  TO0075025S
- 30 l  TO0075030S

**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