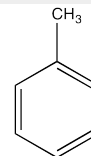


Identificación

C₇H₈
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 %	indio (In).....	max. 0,000002 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
densidad(20°/4°).....	0,864 - 0,868	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
apariciencia.....	clara	litio (Li).....	max. 0,000002 %
color (Hazen).....	max. 10	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
acidez	max. 0,0002 meq/g	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
alcalinidad	max. 0,0002 meq/g	molibdeno (Mo).....	max. 0,000005 %
cloruros (Cl).....	max. 0,00005 %	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
sulfatos (SO ₄).....	max. 0,0001 %	platino (Pt).....	max. 0,000002 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	plata (Ag).....	max. 0,000002 %
antimonio (Sb).....	max. 0,000002 %	talio (Tl)	max. 0,000005 %
arsénico (As).....	max. 0,000002 %	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	titanio (Ti).....	max. 0,000005 %
berilio (Be).....	max. 0,000002 %	vanadio (V).....	max. 0,000005 %
bismuto (Bi)	max. 0,00001 %	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	zirconio (Zr).....	max. 0,000002 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	benceno (G.C.).....	max. 0,05 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	compuestos de azufre (como S).....	max. 0,003 %
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %	tiofeno (C ₄ H ₄ S).....	max. 0,0001 %
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %	sustancias carbonizables con H ₂ SO ₄	pasa test
cobre (Cu).....	max. 0,000002 %	materia no volátil	max. 0,0005 %
galio (Ga).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,0075 %
oro (Au).....	max. 0,00001 %		

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l Ø TO00741000

Datos físicos

- Densidad: 0,87 g/cm³
- 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/m³
- Límite de explosión (alto): 8 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,2 Vol%

Tolueno seco (máx. 0,0075% H₂O), para análisis, ACS, ISO**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/m³, 190 mg/m³
- 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