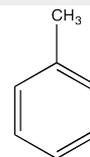


Identificación

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. 99,8 %	Apto para análisis de trazas de
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hidrocarburos halogenados muy volátiles
densidad(20°/4°).....	0,864 - 0,868	ECD, de diclorometano a
materia no volátil	max. 0,0001 %	1,2,4-triclorobenceno, no se obtienen
agua (K.F.).....	max. 0,02 %	picos mayores que 1 ng/ml como
		tetraclorometano.
Apto para análisis de residuos		
de pesticidas organohalogenados		
dioxinas, furanos y PCBs		
ECD, de 1,2,4-triclorobenceno a		
decaclorobifenilo, no se obtienen picos		
obtenidos mayores que 2 pg/ml como		
lindano.		
No se obtienen picos alrededor de		
2,4,5-triclorobifenilo.		
Apto para análisis de residuos de pesticidas		
y hidrocarburos aromáticos policíclicos		
FID, de 1-octanol a 1-tetradecanol,		
picos obtenidos son mayores que 2 ng/ml		
como 1-tetradecanol. No se obtienen picos		
alrededor del pireno		

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l  TO00821000
2,5 l  TO00822500

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%

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