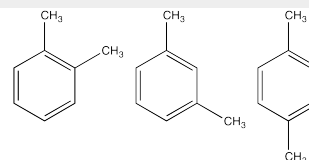


Identificación

C_8H_{10}
 M = 106,17 g/mol
 CAS [1330-20-7]
 EC number: 215-535-7
 Taric code: 2902 44 00


Sinónimos

Dimetilbenceno, Xileno

Aplicaciones

synthesis of organic products, solvents, manufacture of dyes.

Especificaciones

contenido total de C_8H_{10} isómeros (G.C.)...	min. 99 %	cobre (Cu).....	max. 0,000002 %
densidad (20°/20°).....	0,865 - 0,867	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
densidad(20°/4°).....	0,863 - 0,865	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
n 20/D.....	1,495 - 1,499	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
aparición.....	clara	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
color (Hazen).....	max. 10	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
rango de ebullición (min. 95 %).....	137 - 142 °C	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
acidez.....	max. 0,00025 meq/q	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
alcalinidad.....	max. 0,00025 meq/q	benceno (G.C.).....	max. 0,1 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	etilbenceno (G.C.).....	max. 25 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	tiofeno (G.C.).....	max. 0,0001 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	tolueno (G.C.).....	max. 0,4 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	compuestos de azufre (como S).....	max. 0,003 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	sustancias carbonizables con H_2SO_4	pasa test
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %	materia no volátil.....	max. 0,0005 %
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,02 %

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l  XI00551000
 2,5 l  XI00552500
 5 l  XI0055005L
 25 l  XI0055025A
 200 l  XI0055200L

Datos físicos

- Densidad: 0,86 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): 0,2 g/l
- Punto de fusión: > -34 °C
- Punto de ebullición: 137 - 143 °C
- Punto de inflamación: 25 °C
- Temperatura de ignición: ~ 465 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 10 hPa
- Constante dieléctrica: (25 °C) 2,4
- Cons. de saturación: (20 °C) 30 - 38 g/m³
- Límite de explosión (alto): 7,5 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,7 Vol%

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Atención


Indicaciones de peligro:

H226: Líquido y vapores inflamables.
 H312: Nocivo en contacto con la piel.
 H332: Nocivo en caso de inhalación.
 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.
 P261: Evitar 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.
 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): 2840 mg/kg
- MAK: 100 ml/m³, 440 mg/m³
- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 4

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 III • UN 1307 • XYLENES
- IMDG: 3 III • UN 1307 • XYLENES
- IATA/ICAO: 3 III • UN 1307 • XYLENES
- PAX: 309
- CAO: 310