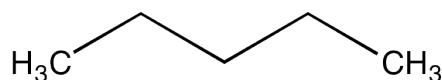


Identificación

C_5H_{12}
 M = 72,15 g/mol
 CAS [109-66-0]
 EC number: 203-692-4
 Taric code: 2901 10 00




Aplicaciones

synthesis of organic products, analytical chemistry, reference material, chromatography.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99 %	cobre (Cu).....	max. 0,000002 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
densidad(20°/4°).....	0,625 - 0,627	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
color (Hazen).....	max. 10	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
acidez	max. 0,0002 meq/g	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	compuestos de azufre (como S).....	max. 0,005 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	sustancias carbonizables con H2SO4.....	pasa test
chromo (Cr).....	max. 0,000002 %	materia no volátil	max. 0,001 %
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,01 %

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l  PE00961000
 2,5 l  PE00962500

Datos físicos

- Densidad: 0,63 g/cm³
- Solub. en agua: (25 °C): 0,04 g/l
- Punto de fusión: -129,7 °C
- Punto de ebullición: 36,1 °C
- Punto de inflamación: -48 °C
- Temperatura de ignición: 285 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 573 hPa
- Constante dieléctrica: (20 °C) 1,8
- Calor de evaporación: (36 °C) 383 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 1689 g/m³
- Límite de explosión (alto): 8 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,4 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.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.


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.
 P405: Guardar bajo llave.
 P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Datos Toxicológicos

- MAK: 1000 ml/m³ , 3000 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 5

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 II • UN 1265 • PENTANES, liquid
- IMDG: 3 II • UN 1265 • PENTANES
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1265 • PENTANES
- PAX: 305
- CAO: 307
- Store between 15°C and 25°C