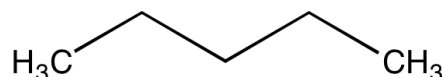


Identificación

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. 0,02 ppm
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,1 ppm
densidad(20°/4°).....	0,625 - 0,627	plomo (Pb).....	max. 0,1 ppm
color (Hazen).....	max. 10	magnesio (Mg).....	max. 0,1 ppm
acidez.....	max. 0,0002 meq/g	manganeso (Mn).....	max. 0,02 ppm
aluminio (Al).....	max. 0,5 ppm	níquel (Ni).....	max. 0,02 ppm
bario (Ba).....	max. 0,1 ppm	estaño (Sn).....	max. 0,1 ppm
boro (B).....	max. 0,02 ppm	cinc (Zn).....	max. 0,1 ppm
cadmio (Cd).....	max. 0,05 ppm	compuestos de azufre (como S).....	max. 0,005 %
calcio (Ca).....	max. 0,5 ppm	sustancias carbonizables con H ₂ SO ₄	pasa test
cromo (Cr).....	max. 0,02 ppm	materia no volátil	max. 0,001 %
cobalto (Co).....	max. 0,02 ppm	agua (K.F.).....	max. 0,01 %

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.
 P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 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.
 P370+P378: En caso de incendio: utilizar... para apagarlo.
 P405: Guardar bajo llave.
 P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

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
- 15°C - 25°C