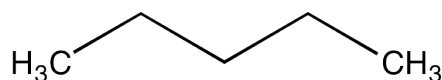


**Identificación**

$C_5H_{12}$   
 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 %	min. transmitancia/max. absorbancia	
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	en una celda de 1,0 cm a	
densidad(20°/4°).....	0,625 - 0,627	longitud de onda:	T(%) A (AU)
acidez .....	max. 0,0002 meq/g	210 nm.....	50 % 0,301 AU
alcalinidad .....	max. 0,0002 meq/g	230 nm.....	90 % 0,046 AU
materia no volátil .....	max. 0,0002 %	240 nm.....	98 % 0,010 AU
agua (K.F.).....	max. 0,01 %		

Microfiltrado a través de membranas  
de diámetro de poro 0,22 µm

**Presentaciones**
**Presentaciones Codigo**

1 l  PE00971000  
 2,5 l  PE00972500

**Datos físicos**

- Densidad: 0,63 g/cm<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>, 3000 mg/m<sup>3</sup>
- 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