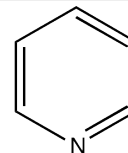


**Identificación**

C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N  
M = 79,10 g/mol  
CAS [110-86-1]  
EC number: 203-809-9  
Taric code: 2933 31 00


**Aplicaciones**

solvents, synthesis of organic products, analytical chemistry.

**Especificaciones**

contenido (G.C.).....	min. 99,5 %	cobalto (Co).....	max. 0,000002 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	cobre (Cu).....	max. 0,000002 %
densidad(20°/4°).....	0,982 - 0,984	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
apariciencia.....	clara	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
solubilidad en agua .....	pasa test	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
color (Hazen).....	max. 10	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
cloruros (Cl).....	max. 0,0005 %	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
sulfatos (SO <sub>4</sub> ).....	max. 0,0005 %	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
amoníaco (NH <sub>3</sub> ).....	max. 0,002 %	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	2-picolina (G.C.).....	max. 0,2 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	piperidina (G.C.).....	max. 0,01 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	sustancias reducibles.....	pasa test
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	materia no volátil .....	max. 0,002 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	agua (K.F.).....	max. 0,01 %
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %		

**Presentaciones**

**Presentaciones Codigo**  
1 I 0 PI01241000

**Datos físicos**

- Densidad: 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -42 °C
- Punto de ebullición: 115 °C
- Punto de inflamación: 17 °C
- Temperatura de ignición: 550 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 20 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,5092
- Viscosidad: (20 °C) 0,95 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 2,2 Debye
- Constante dieléctrica: (25 °C) 12,3
- Calor de evaporación: (115 °C) 511 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 65 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 12,4 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,7 Vol%
- pH(16 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) 8,5
- Hygroscopic

**Seguridad - GHS**

**Palabra de advertencia:** Peligro


**Indicaciones de peligro:**

H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H332: Nocivo en caso de inhalación.

**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.  
P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
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.  
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**Datos Toxicológicos**

- LD 50 (oral, rat): 891 mg/kg
- MAK: 5 ml/m<sup>3</sup>, 16 mg/m<sup>3</sup>
- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 4

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 3 F1 II • UN 1282 • PYRIDINE
- IMDG: 3 II • UN 1282 • PYRIDINE
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1282 • PYRIDINE
- PAX: 305
- CAO: 307