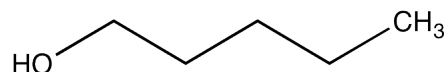


Identificación

C₅H₁₂O
M = 88,15 g/mol
CAS [71-41-0]
EC number: 200-752-1
Taric code: 2905 19 00

**Sinónimos**

1-Pentanol, Alcohol 1-pentílico, n-Butilcarbinol





Aplicaciones

analytical chemistry, laboratory reagent, synthesis of organic products, solvents.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99 %	materia no volátil	max. 0,005 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	agua (K.F.).....	max. 0,3 %
densidad(20°/4°).....	0,814 - 0,816		

Presentaciones**Presentaciones Codigo**

1 l  AL01271000
2,5 l  AL01272500
5 l  AL0127005P
25 l  AL0127025A

Datos físicos

- Densidad: 0,81 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): 27 g/l
- Punto de fusión: -79 °C
- Punto de ebullición: 138 °C
- Punto de inflamación: 33 °C
- Temperatura de ignición: 300 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 3 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1, 4100
- Viscosidad: (20 °C) 3,68 mPas
- Constante dieléctrica: (25 °C) 13,9
- Calor de evaporación: (138 °C) 427 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 11 g/m³
- Límite de explosión (alto): 10,5 Vol %
- Límite de explosión (bajo): 1,3 Vol %
- pH(25 g/l H₂O, 20 °C) 7

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Atención

**Indicaciones de peligro:**

H226: Líquido y vapores inflamables.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H315: Provoca irritación cutánea.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

Datos Toxicológicos

- LD 50 (oral, rat): 3670 mg/kg
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 4

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 III • UN 1105 • PENTANOLS
- IMDG: 3 III • UN 1105 • PENTANOLS
- IATA/ICAO: 3 III • UN 1105 • PENTANOLS
- PAX: 309
- CAO: 310
- Store between 15°C and 25°C