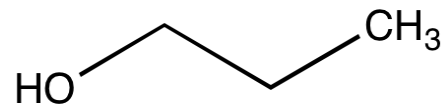


**Identificación**

C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O  
M = 60,10 g/mol  
CAS [71-23-8]  
EC number: 200-746-9  
Taric code: 2905 12 00


**Sinónimos**

Alcohol n-propílico, Etilcarbinol, 1-Hidroxipropano, n-Propanol

**Aplicaciones**

analytical chemistry, solvents.

**Especificaciones**

contenido (G.C.).....	min. 99,5 %	cobre (Cu).....	max. 0,02 ppm
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,1 ppm
densidad(20°/4°).....	0,803 - 0,805	plomo (Pb).....	max. 0,1 ppm
apariciencia.....	clara	magnesio (Mg).....	max. 0,1 ppm
color (Hazen).....	max. 10	manganeso (Mn).....	max. 0,02 ppm
solubilidad en agua .....	pasa test	níquel (Ni).....	max. 0,02 ppm
acidez.....	max. 0,0004 meq/g	estaño (Sn).....	max. 0,1 ppm
alcalinidad .....	max. 0,0002 meq/g	cinc (Zn).....	max. 0,1 ppm
aluminio (Al).....	max. 0,5 ppm	acetona (G.C.).....	max. 0,01 %
bario (Ba).....	max. 0,1 ppm	etanol (G.C.).....	max. 0,01 %
boro (B).....	max. 0,02 ppm	metanol (G.C.).....	max. 0,01 %
cadmio (Cd).....	max. 0,05 ppm	2-propanol (G.C.).....	max. 0,05 %
calcio (Ca).....	max. 0,5 ppm	aldehidos y cetonas (como C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CHO).....	max. 0,03 %
cromo (Cr).....	max. 0,02 ppm	sustancias carbonizables con H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	pasa test
cobalto (Co).....	max. 0,02 ppm	materia no volátil .....	max. 0,0005 %
		agua (K.F.).....	max. 0,05 %

**Datos físicos**

- Densidad: 0,80 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -127 °C
- Punto de ebullición: 96,5 - 98 °C
- Punto de inflamación: 15 °C
- Temperatura de ignición: 405 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 19 hPa
- Viscosidad: (20 °C) 2,75 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,7 Debye
- Constante dieléctrica: (25 °C) 20,1
- Cons. de saturación: (20 °C) 46 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 13,5 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 2,1 Vol%
- pH(200 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) 7

**Seguridad - GHS**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.


**Indicaciones de precaución:**

- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.  
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.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
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 1274 • n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)
- IMDG: 3 II • UN 1274 • PROPYL ALCOHOL, NORMAL
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1274 • PROPYL ALCOHOL, NORMAL
- PAX: 305
- CAO: 307
- 10°C - 30°C