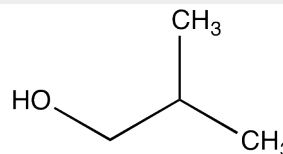


Identificación

C₄H₁₀O
M = 74,12 g/mol
CAS [78-83-1]
EC number: 201-148-0
Taric code: 2905 14 90

**Sinónimos**

2-Metil-1-propanol, Alcohol isobutílico, Isopropilcarbinol, iso-Butanol





Aplicaciones

synthesis of organic products, perfumery, solvents (painting), analytical chemistry, laboratory reagent.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99 %	materia no volátil	max. 0,005 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	agua (K.F.).....	max. 0,1 %
densidad(20°/4°).....	0,801 - 0,802		

Presentaciones**Presentaciones Codigo**

1 l  AL02931000
2,5 l  AL02932500
5 l  AL0293005P
25 l  AL0293025P

Datos físicos

- Densidad: 0,8 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): 80 g/l
- Punto de fusión: -108 °C
- Punto de ebullición: 108 °C
- Punto de inflamación: 28 °C
- Temperatura de ignición: 430 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 12 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,3955
- Viscosidad: (20 °C) 6,68 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,79 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 17,7
- Calor de evaporación: (108 °C) 577 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 36 g/m³
- Límite de explosión (alto): 12 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,6 Vol%
- pH(80 g/l H₂O, 20 °C) 7

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H318: Provoca lesiones oculares graves.
H226: Líquido y vapores inflamables.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H315: Provoca irritación cutánea.

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.
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.
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): 2460 mg/kg
- MAK: 100 ml/m³, 310 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 4

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 III • UN 1212 • ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)
- IMDG: 3 III • UN 1212 • ISOBUTYL ALCOHOL
- IATA/ICAO: 3 III • UN 1212 • ISOBUTYL ALCOHOL
- PAX: 309
- CAO: 310