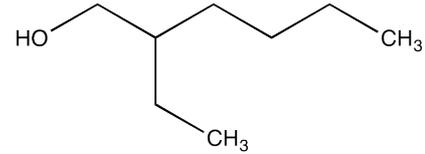


**Identificación**

C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>O  
M = 130,23 g/mol  
CAS [104-76-7]  
EC number: 203-234-3  
Taric code: 2905 16 85

**Sinónimos**

2-Etil-1-hexanol, Alcohol isoctílico

**Aplicaciones**

analytical chemistry, chromatography, in the textile industry, solvents (manufacture of dyes, resins, oils), antifoaming agent.

**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°).....	0,832 - 0,833	longitud de onda:	T(%) A (AU)
acidez .....	max. 0,002 meq/g	240 nm.....	40 % 0,398 AU
alcalinidad .....	max. 0,001 meq/g	260 nm.....	80 % 0,097 AU
materia no volátil .....	max. 0,0003 %		
agua (K.F.).....	max. 0,15 %	Microfiltrado a través de membranes de diámetro de poro 0,22 µm	

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

2,5 l  IS01622500

**Datos físicos**

- Densidad: 0,83 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): 1,1 g/l
- Punto de fusión: -76 °C
- Punto de ebullición: 185 °C
- Punto de inflamación: 75 °C
- Temperatura de ignición: 270 - 330 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 0,13 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,4317
- Viscosidad: (20 °C) 10 mPas
- Constante dieléctrica: (20 °C) 7,7
- Cons. de saturación: (20 °C) 0,36 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 12,7 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,1 Vol%
- pH(1 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) 7

**Seguridad - GHS**

Palabra de advertencia: Atención

**Indicaciones de peligro:**

H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

**Indicaciones de precaución:**

P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
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.  
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Datos Toxicológicos**

- LD 50 (oral, rat): 3730 mg/kg
- MAK: 50 ml/m<sup>3</sup>, 270 mg/m<sup>3</sup>
- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 4

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: Not regulated • IMDG: Not regulated • AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Isooctanol)
- IATA/ICAO: 9 • UN 3334 • AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Isooctanol)
- PAX: 906
- CAO: 906
- Store between 15°C and 25°C