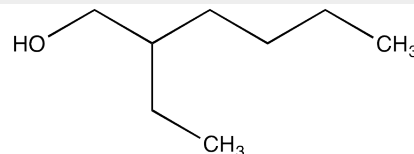


Identificación

$C_8H_{18}O$
 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 isooctílico

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/cm³
- 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/m³
- Límite de explosión (alto): 12,7 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,1 Vol%
- pH(1 g/l H₂O, 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/m³, 270 mg/m³
- 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