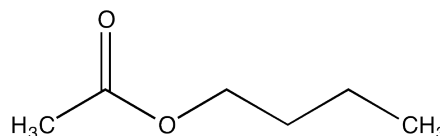


Identificación

$C_6H_{12}O_2$
 M = 116,16 g/mol
 CAS [123-86-4]
 EC number: 204-658-1
 Taric code: 2915 33 00


Sinónimos

Ácido acético n-butyl éster



Aplicaciones

analytical chemistry, laboratory reagent, manufacturing of lacquers, in the textile industry, photography, plasticizer, manufacture of glass.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99,5 %	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
densidad(20°/4°).....	0,879 - 0,881	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
color (Hazen).....	max. 10	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
acidez	max. 0,0016 meq/g	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	n-butanol (G.C.).....	max. 0,2 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	n-butil formiato (G.C.).....	max. 0,1 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	n-butil propionato (G.C.).....	max. 0,1 %
chromo (Cr).....	max. 0,000002 %	sustancias carbonizables con H2SO4.....	pasa test
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %	materia no volátil	max. 0,001 %
cobre (Cu).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,1 %

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l  AC00931000
 2,5 l  AC00932500

Datos físicos

- Densidad: 0,88 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): 7 g/l
- Punto de fusión: -77 °C
- Punto de ebullición: 127 °C
- Punto de inflamación: 22 °C
- Temperatura de ignición: 370 °C
- Presión de vapor: (20 °C) ~ 13 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,3941
- Viscosidad: (25 °C) 0,69 mPas
- Momento dipolar: (22 °C) 1,84 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 5,0
- Calor de evaporación: (126 °C) 309 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 62 g/m³
- Límite de explosión (alto): 7,5 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,2 Vol%

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Atención


Indicaciones de peligro:

H226: Líquido y vapores inflamables.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.

P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

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.

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): 13100 mg/kg
- MAK: 100 ml/m³, 480 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 5

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 III • UN 1123 • BUTYL ACETATES
- IMDG: 3 III • UN 1123 • BUTYL ACETATES
- IATA/ICAO: 3 III • UN 1123 • BUTYL ACETATES
- PAX: 309
- CAO: 310
- Store between 15°C and 25°C