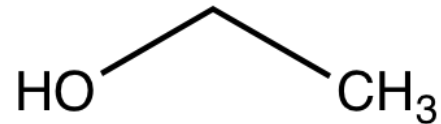


Identificación

C₂H₅OH
 M = 46,07 g/mol
 CAS [64-17-5]
 EC number: 200-578-6
 Taric code: 2207 10 00


Sinónimos

Alcohol etílico, Metilcarbinol

Aplicaciones

solvents, disinfectant, for pharmaceuticals synthesizing, synthesis of organic products, perfumery.

Especificaciones

contenido (G.C.) (v/v).....min. 99,9 %
 identidad (IR-spectrum)..... pasa test
 densidad(20°/4°)..... 0,789 - 0,791
 apariencia..... clara
 color (Hazen)..... max. 10
 solubilidad en agua pasa test
 acidez.....max. 0,0002 meq/g
 alcalinidadmax. 0,0002 meq/g
 cloruros (Cl).....max. 0,00003 %
 nitratos (NO₃).....max. 0,00003 %
 fosfatos (como PO₄).....max. 0,00003 %
 sulfatos (SO₄)max. 0,00003 %
 acetona (G.C.).....max. 0,001 %
 benceno (G.C.).....max. 0,0002 %
 alcohol isoamílico G.C.)max. 0,05 %
 metanol (G.C.).....max. 0,01 %
 metiletetona (G.C.).....max. 0,02 %

2-propanol (G.C.)..... max. 0,003 %
 compuestos carbonílicos (como CO).....max. 0,03 %
 alcoholes mayores (G.C.).....max. 0,01 %
 sustancias reductoras KMnO₄pasa test
 sustancias carbonizables con H₂SO₄.....pasa test
 materia no volátilmax. 0,0004 %
 agua (v/v) (K.F.).....max. 0,1 %

aptitud cromatografía líquida absorbancia.....pasa test

min. transmitancia/max. absorbancia en una celda de 1,0 cm a
 longitud de onda:..... T(%) A (AU)
 220 nm..... 55 % 0,260 AU
 230 nm..... 72 % 0,143 AU
 245 nm..... 90 % 0,046 AU
 270 nm..... 98 % 0,009 AU

Microfiltrado a través de membranes de diámetro de poro 0,22 µm

Datos físicos

- Densidad: 0,79 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -114,5 °C
- Punto de ebullición: 78,3 °C
- Punto de inflamación: 13 °C
- Temperatura de ignición: 425 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 59 hPa
- Viscosidad: (20 °C) 1,2 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,7 Debye
- Constante dieléctrica: (25 °C) 24,3
- Calor de evaporación: (78 °C) 855 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 105 g/m³
- Límite de explosión (alto): 15 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 3,5 Vol%
- pH(10 g/l H₂O, 20 °C) 7,0

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.



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.

P370+P378: En caso de incendio: utilizar... para apagarlo.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.



ET0015

Ficha de Datos Técnicos

Etanol absoluto, Multisolvant[®], para HPLC ACS ISO UV-VIS

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 II • UN 1170 • ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- IMDG: 3 II • UN 1170 • ETHYL ALCOHOL
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1170 • ETHYL ALCOHOL
- PAX: 353
- CAO: 364
- 10°C - 30°C