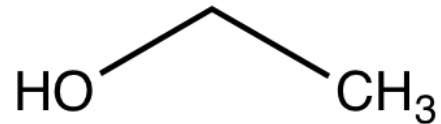


Identificación

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 - 0,790
acidez.....max. 0,0002 meq/g
alcalinidadmax. 0,0002 meq/g
materia no volátilmax. 0,0002 %
agua (v/v) (K.F.).....max. 0,1 %

maxima absorbancia del pico:..... 0,002 AU
min. transmitancia/max. absorbancia en una celda de 1,0 cm a
longitud de onda:..... T(%) A (AU)
205 nm..... 20 % 0,699 AU
220 nm..... 50 % 0,301 AU
245 nm..... 90 % 0,046 AU
260 nm..... 98 % 0,009 AU

grado gradiente (254 nm)
máxima absorbancia de fondo:.....0,02 AU

Microfiltrado a través de membranes de diámetro de poro 0,22 µm
apropiado para UPLC

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.

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