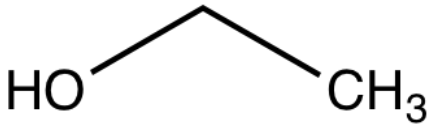
ET0002
Etanol absoluto, EssentQ®

Identificación

C_2H_5OH
M = 46,07 g/mol
CAS [64-17-5]
EC number: 200-578-6
Taric code: 2207 10 00



Sinónimos

Alcohol etílico, Metilcarbinol

Especificaciones

contenido (G.C.) (v/v)..... min. 99,9 %
identidad (IR-spectrum)..... pasa test
densidad(20º/4º)..... 0,789 - 0,790
materia no volátil ..... max. 0,005 %
agua (v/v) (K.F.)..... max. 0,1 %

Datos físicos

- Densidad: 0,79 g/cm3
- Solub. en agua: (20 ºC): miscible
- Punto de fusión: -114,5 ºC
- Punto de ebullición: 78,3 ºC
- Punto de inflamación: 13 ºC
- Temperatura de ignición: 425 ºC
- Presión de vapor: (20 ºC) 59 hPa
- Viscosidad: (20 ºC) 1,2 mPas
- Momento dipolar: (20 ºC) 1,7 Debye
- Constante dieléctrica: (25 ºC) 24,3
- Calor de evaporación: (78 ºC) 855 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 ºC) 105 g/m^3
- Límite de explosión (alto): 15 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 3,5 Vol%
- pH(10 g/l H_2O, 20 ºC) 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+P378a: En caso de incendio: utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
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
- Temperatura de almacenamiento: ---