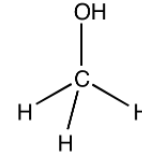


Identificación

CH₃OH
M = 32,04 g/mol
CAS [67-56-1]
EC number: 200-659-6
Taric code: 2905 11 00

**Sinónimos**

Alcohol metílico, Carbinol, Alcohol de madera

Aplicaciones

solvents, synthesis of organic products, in antifreeze compositions, solvent for animal and vegetable oils extractions.

Especificaciones

contenido (G.C.).....min. 99,9 %
identidad (IR-spectrum)..... pasa test
análisis nitrosaminas.....pasa test
densidad(20°/4°)..... 0,790 - 0,792
acidez.....max. 0,0002 meq/g
alcalinidadmax. 0,0002 meq/g
aluminio (Al).....max. 10 ppb
bario (Ba).....max. 5 ppb
cadmio (Cd).....max. 5 ppb
calcio (Ca).....max. 10 ppb
cromo (Cr).....max. 5 ppb
cobalto (Co).....max. 5 ppb
cobre (Cu).....max. 5 ppb
hierro (Fe).....max. 10 ppb
plomo (Pb).....max. 5 ppb
magnesio (Mg).....max. 10 ppb
manganeso (Mn).....max. 5 ppb
níquel (Ni).....max. 5 ppb
potasio (K).....max. 10 ppb
plata (Ag).....max. 5 ppb

sodio (Na).....max. 50 ppb
estaño (Sn).....max. 5 ppb
cinc (Zn).....max. 10 ppb
materia no volátilmax. 0,0005 %
agua (K.F.).....max. 0,02 %

apropiado para uso en LC-MS.....pasa test

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..... 60 % 0,222 AU
240 nm..... 90 % 0,046 AU
260 nm..... 98 % 0,009 AU

grado gradiente (235 nm)
maxima absorbancia del pico:..... 0,001 AU
grado gradiente (254 nm)
maxima absorbancia del pico:..... 0,0005 AU

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

Datos físicos

- Densidad: 0,792 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -98 °C
- Punto de ebullición: 65 °C
- Punto de inflamación: 10 °C
- Temperatura de ignición: 455 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 128 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,3288
- Viscosidad: (20 °C) 0,52 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,7 Debye
- Constante dieléctrica: (25 °C) 32,6
- Calor de evaporación: (65 °C) 1100 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 166 g/m³
- Límite de explosión (alto): 44 Vol%
- Límite de explosión (bajo): < 5,5 Vol%
- pH7
- Hygroscopic

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H301: Tóxico en caso de ingestión.
H311: Tóxico en contacto con la piel.
H331: Tóxico en caso de inhalación.
H370: Provoca daños en los órganos.

Indicaciones de precaución:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
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.
P370+P378: En caso de incendio: utilizar... para apagarlo.
P405: Guardar bajo llave.
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 FT1 II • UN 1230 • METHANOL
- IMDG: 3 II • UN 1230 • METHANOL
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1230 • METHANOL
- PAX: 352
- CAO: 364
- 10°C - 30°C