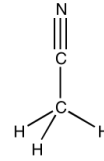


Identificación

CH₃CN
M = 41,05 g/mol
CAS [75-05-8]
EC number: 200-835-2
Taric code: 2926 90 95



Sinónimos

Metilo cianuro, Cianometano

Aplicaciones

chromatography, synthesis of organic products, solvents.

Especificaciones

contenido (G.C.).....min. 99,9 %
identidad (IR-spectrum)..... pasa test
densidad(20°/4°)..... 0,779 - 0,783
acidez.....max. 0,0002 meq/g
aluminio (Al)..... max. 25 ppb
bario (Ba)..... max. 5 ppb
cadmio (Cd)..... max. 5 ppb
calcio (Ca)..... max. 25 ppb
cromo (Cr)..... max. 5 ppb
cobalto (Co)..... max. 5 ppb
cobre (Cu)..... max. 5 ppb
hierro (Fe)..... max. 5 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. 5 ppb
materia no volátil max. 0,0001 %
agua (K.F.)..... max. 0,01 %
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)
195 nm..... 80 % 0,097 AU
200 nm..... 95 % 0,022 AU
210 nm..... 97 % 0,013 AU
220 nm..... 98 % 0,009 AU
230 nm..... 99 % 0,004 AU

grado gradiente (210 nm)
máxima absorbancia de fondo:..... 0,012 AU
maxima absorbancia del pico:..... 0,001 AU
grado gradiente (254 nm)
maxima absorbancia del pico:..... 0,0005 AU

Microfiltrado a través de membranes de diámetro de poro de 0,1micras

Datos físicos

- Densidad: 0,786 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -45,7 °C
- Punto de ebullición: 81,6 °C
- Punto de inflamación: 2 °C
- Temperatura de ignición: 524 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 97 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C) 1,3442
- Viscosidad: (20 °C) 0,39 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 3,44 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 37,5
- Calor de evaporación: (81 °C) 833 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 163 g/m³
- Límite de explosión (alto): 17 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 3,0 Vol%

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro



Indicaciones de peligro:

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

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 1648 • ACETONITRILE
- IMDG: 3 II • UN 1648 • ACETONITRILE
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1648 • ACETONITRILE
- PAX: 353
- CAO: 364
- 10°C - 30°C