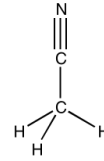


Acetonitrilo, para HPLC "Supragradient", Reag. Ph. Eur. Cianuro de metilo, Cianometano**Identificación**

CH₃CN
M = 41,05 g/mol
CAS [75-05-8]
EC number: 200-835-2
Taric code: 2926 90 70

**Sinónimos**

Metilo cianuro, Cianometano

Aplicaciones

chromatography, synthesis of organic products, solvents.

Especificaciones

contenido (G.C.).....min. 99,9 %
test de papel litmus..... pasa test
identidad (IR-spectrum)..... pasa test
densidad (20°/20°)..... 0,781 - 0,785
n 20/D..... 1,343 - 1,345
rango de destilación (80-82°C)..... min. 95 %
densidad(20°/4°)..... 0,779 - 0,783
acidez.....max. 0,0002 meq/g
alcalinidadmax. 0,0001 meq/g
materia no volátilmax. 0,0001 %
agua (K.F.).....max. 0,01 %

min. transmitancia/max. absorbancia en una celda de 1,0 cm a longitud de onda:..... T(%) A (AU)
190 nm..... 10 % 1,000 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
254 nm..... 98 % 0,009 AU
240-420 nm..... 97,7 % 0,010 AU
grado gradiente (210 nm)
maxima absorbancia del pico:..... 0,0015 AU
máxima absorbancia de fondo:..... 0,01 AU

Adecuado para uso en HPLC a 254 nm

análisis de fluorescencia: absorbancia máxima : 1 ppb como quinine (en ácido sulfúrico 0,1 N), para el espectro registrado a las condiciones siguientes: EX longitud de onda entre 220 y 450 / EM longitud de onda entre 250 y 550

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

apropiado para UPLC

Acetonitrilo para cromatografía, reag. Ph.Eur. R1, reag. Ph.Eur. R2

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%

Acetonitrilo, para HPLC "Supragradient", Reag. Ph. Eur. Cianuro de metilo, Cianometano**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
- 15°C - 25°C