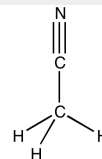


Identificación

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, for spectroscopy, synthesis of organic products, solvents.

Especificaciones

contenido (G.C.)	min. 99,9 %	grado gradiente (210 nm)	0,0015 AU
identidad (IR-spectrum)	pasa test	maxima absorbancia del pico:	0,01 AU
densidad(20°/4°)	0,779 - 0,783	máxima absorbancia de fondo:	
acidez	max. 0,0002 meq/g	análisis de fluorescencia:	
alcalinidad	max. 0,0001 meq/g	absorbancia máxima : 1 ppb como quinine	
materia no volátil	max. 0,0001 %	(en ácido sulfúrico 0,1 N), para el espectro	
agua (K.F.)	max. 0,01 %	registrado a las condiciones siguientes:	
min. transmitancia/max. absorbancia	T(%) A (AU)	EX longitud de onda entre 220 y 450	
en una celda de 1,0 cm a	80 % 0,097 AU	EM longitud de onda entre 250 y 550	
longitud de onda:	95 % 0,022 AU	Microfiltrado a través de membranes	
195 nm	97 % 0,013 AU	de diámetro de poro 0,22 µm	
200 nm	98 % 0,009 AU	apropiado para UPLC	
210 nm			
220 nm			

Presentaciones
Presentaciones Codigo

- 1 l  AC03311000
- 2,5 l  AC03312500
- 4 l  AC03314000
- 7 l  AC0331007E
- 25 l  AC0331025S
- 30 l  AC0331030S
- 185 l  AC0331185E

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: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de precaución:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P241: Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.

P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

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.

P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Datos Toxicológicos

• LD 50 (oral, rat): 2730 - 3800 mg/kg

• MAK: 20 ml/m³, 34 mg/m³

• WGK: 2

• Poison class CH (Swiss): 2

Transporte/Almacenamiento

• ADR: 3 F1 II • UN 1648 • ACETONITRILE

• IMDG: 3 II • UN 1648 • ACETONITRILE

• IATA/ICAO: 3 II • UN 1648 • ACETONITRILE

• PAX: 305

• CAO: 307

• Store between 15°C and 25°C