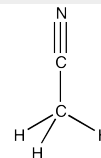


Identificación

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 %	min. transmitancia/max. absorbancia	
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	en una celda de 1,0 cm a	
densidad(20°/4°).....	0,779 - 0,783	longitud de onda:	T(%) A (AU)
acidez	max. 0,0002 meq/g	200 nm.....	90 % 0,046 AU
alcalinidad	max. 0,0001 meq/g	205 nm.....	92 % 0,036 AU
materia no volátil	max. 0,0002 %	210 nm.....	95 % 0,022 AU
agua (K.F.).....	max. 0,02 %	220 nm.....	98 % 0,009 AU

grado gradiente (240 nm)		Microfiltrado a través de membranas
máxima absorbancia de fondo:	0,01 AU	de diámetro de poro 0,22 µm
maxima absorbancia del pico:	0,0015 AU	

Presentaciones

Presentaciones	Codigo
1 l	AC03291000
2,5 l	AC03292500
4 l	AC03294000
7 l	AC0329007E
25 l	AC0329025S
30 l	AC0329030S
100 l	AC0329100S
185 l	AC0329185E

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