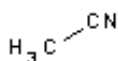




CODIGO PRODUCTO: 361881

Acetonitrilo para UV, IR, HPLC, ACS

C_2H_3N
 CH_3CN



M.= 41,05

CAS [75-05-8]

EINECS 200-835-2

TARIC 2926 90 95 90

SINONIMOS: Cianometano, Etanonitrilo, Metilo Cianuro•

DATOS FISICOS: Líquido, transparente, incoloro, Miscible con agua • Higroscópico • D 20/4 0,786 • P.F.: -48 °C • P.E.: 80 - 82 °C • n₂₀/D : 1,344 • P. Inf.: 12,8 °C (copa cerrada) • T. Ign.: 524 °C • Pres. Vap. (20 °C) 98,64 hPa (25 °C) 121,44 hPa • Viscosidad 20 °C 0,35 mPa.s • M.D. 20 °C 3,44 Debye • Cte. Dielec. 20 °C 38,8 • Cal. Vapor 82 °C 833 KJ/Kg • Conc. satur. 20 °C 163 g/m³ • Lim. expl. 3 %(v) 16 %(v) •

BIBLIOGRAFIA: Merck Index 13, 71 Sax ABE500 • Safety 2 , 22 A • Kühn-Birett A 5 • Beilstein 2 , 183 I , 184 II , 181 III , 408 IV , 419 • BRN 741857 • Fieser 213 • ACS X132 IX123 •

PELIGROSIDAD: C.E: 608-001-00-3 • RTECS: AL 7700000 • DL50 oral mus 617 mg/kg / (OECD 401) • CL 50 mus 6,022 mg/l / 4h, (OECD 403) • DL50 skn rbt >2.000 mg/kg / (OECD 402) • ECTLV 40 ppm70 mg/m³ VLA-ED 40 ppm68 mg/m³ Valor límite (factor corto plazo) (Alemania) 2

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Trabajadores, Inhalación, agudo (sistémico) 68 mg/m³ Trabajadores, Inhalación, agudo (local) 68 mg/m³ Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 32,2mg/kg Trabajadores, Inhalación, largo plazo (sistémico) 68 mg/m³ Trabajadores, Inhalación, largo plazo (local) 68 mg/m³ Población, Inhalación, agudo (sistémico) 220 mg/m³ Población, oral, agudo (sistémico) 0,6mg/kg Población, Inhalación, agudo (local) 22 mg/m³ Población, Inhalación, largo plazo (sistémico) 4,8 mg/m³ Población, Inhalación, largo plazo (local) 4,8 mg/m³

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce 10mg/l Agua marina 1mg/l Liberación periódica 10mg/l Sedimento agua dulce 7,53mg/kg Suelo 2,41mg/kg Plantas de tratamiento de aguas residuales 32mg/l



H: H225 • H332 • H312 • H302 • H319 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P243 • P261 • P270 • P271 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P337+P313 • P312 • P322 • P363 • P370+P378 • P501 •

NORMAS DE TRANSPORTE: UN: 1648 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

INFORMACION PESO/VOLUMEN: 1l~0,781 kg 1kg~1,28 l

ESPECIFICACIONES:

Riqueza mínima (C.G.)	99,9%
Densidad a 20/4	0,779-0,783
Límite máximo de impurezas	
Color APHA	10
Acidez	0,0005 meq/g
Alcalinidad	0,0001 meq/g
Residuo fijo	0,0004 %
Deriva de la línea base (210 nm)	10 mUA
Aptitud para gradiente según ACS	Conforme ensayo
Agua (H ₂ O)	0,02 %
Aptitud para Espectrometría IR:	Conforme ensayo
Gradiente a 210 nm	1 mUA
Gradiente a 254 nm	0,5 mUA
Fluorescencia a 254 nm (en quinina)	1 ppb
Fluorescencia a 365 nm (en quinina)	1 ppb
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):	
Transmitancia a 190 (Cut off) nm	³ 10 %
Transmitancia a 193 nm	³ 55 %
Transmitancia a 195 nm	³ 70 %
Transmitancia a 200 nm	³ 90 %
Transmitancia a 230-400 nm	³ 98 %

Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.