ACETONITRYL

Acetonitrile

CH_3CN **cyjanek metylu, nitryl kwasu octowego**

M = 41,05 g/mol CAS: 75-05-8 WE: 200-835-2

H: 215, 302, 312, 319, 332
P: 210, 305+351+338, 403+235
RID/ADR: 3, II UN: 1648

Właściwości fizyczne i chemiczne:

Postać – stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	aromatyczny
pH:	brak danych
Temperatura topnienia:	-46°C
Temperatura wrzenia:	81°C
Temperatura samozapłonu:	524°C
Temperatura zapłonu:	2°C
Granice wybuchowości:	
dolna:	3% obj.
górna:	16% obj.
lepkość w temp. 20°C:	0,357 mPa·s

Ciśnienie pary:	97 mbar (20°C)
Gęstość:	0,78 g/cm^3 (20°C)
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	bez ograniczeń
w rozp. organicznych:	alkohol i eter etylowy, aceton, benzen
log P_{OW}:	-0,34
Gęstość par względem powietrza:	1,42
Temperatura krytyczna:	274,7°C
Ciśnienie krytyczne:	4,83 MPa
Wsp. załamania światła w temp. 20°C:	1,344

acetonitryl cz.d.a. CHEM*111026402

500ml | 1 l | 2.5 l | 3 l | 5 l | 20 l | 60 l

Zawartość	min. 99,5 %
Pozostałość po odparowaniu	max. 0,001 %
Woda	max. 0,1 %
Wolne kwasy (j. CH_3COOH)	max. 0,005meq/g
Metale ciężkie (j. Pb)	max. 0,00001 %
Żelazo (Fe)	max. 0,00001 %

acetonitryl do chromatografii HPLC CHEM*611026403

500ml | 1 l | 2.5 l

Zawartość (GC)	min. 99,9 %
Substancje nielotne	max. 0,0005 %
Woda (KF)	max. 0,02 %
Wolne kwasy (j. CH_3COOH)	max. 0,0005 meq/g
UV – transmisja (1 cm, woda):	
240 nm	min. 98 %
250 nm	min. 99 %
Fluorescencja (j. chinina)	
365 nm	max. 1 ppb

acetonitryl do chromatografii HPLC GR			CHEM*611026404
500ml	1 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
2.5 l		Woda (KF)	max. 0,02 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %
		UV – transmisja (1 cm, woda):	
		190 nm	min. 30 %
		195 nm	min. 80 %
		200 nm	min. 93 %
		220 nm	min. 98 %
		230 nm	min. 99 %
		Test gradientowy (210 nm):	
		Największy pik	max. 3 mAU
		Dryf linii podstawowej	max. 15 mAU
		Fluorescencja (j. chinina)	
		254 nm	max. 1 ppb
		365 nm	max. 1 ppb

acetonitryl do chromatografii HPLC SUPER GRADIENT			CHEM*611026406
1 l	2.5 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
		Woda (KF)	max. 0,02 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %
		UV – transmisja (1 cm, woda):	
		190 nm	min. 30 %
		195 nm	min. 80 %
		200 nm	min. 93 %
		220 nm	min. 98 %
		230 nm	min. 99 %
		Test gradientowy (210 nm):	
		Największy pik	max. 3 mAU
		Dryf linii podstawowej	max. 15 mAU
		Fluorescencja (j. chinina)	
		365 nm	max. 1 ppb
		Filtracja (0,2 um)	odpowiada

acetonitryl HPLC FUV			CHEM*611026407
1 l	2.5 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
		Woda (KF)	max. 0,02 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %
		UV – transmisja (1 cm, woda):	
		190 nm	min. 30 %
		200 nm	min. 80 %
		210 nm	min. 90 %
		220 nm	min. 98 %
		230 nm	min. 99 %
		Fluorescencja (j. chinina)	
		365 nm	max. 1 ppb
		Filtracja (0,2 um)	odpowiada

acetonitryl do chromatografii HPLC GRADIENT GRADE			CHEM*611026408
1 l	2.5 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
		Woda (KF)	max. 0,015 %
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		UV - transmisja (1cm, woda):	
		200 nm	min. 80 %
		210 nm	min. 88 %
		220 nm	min. 94 %
		230 nm	min. 98 %
		240 nm	min. 99 %
		Fluorescencja (j. chinina):	
		365 nm	max. 1 ppb

acetonitryl do spektroskopii UV-VIS			CHEM*611026409
1 l	2.5 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
		Woda (KF)	max. 0,05 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %
		UV – transmisja (1 cm, woda):	
		200 nm	min. 90 %
		210 nm	min. 95 %
		220 nm	min. 97 %
		230 nm	min. 98 %

acetonitryl odwodniony (30ppm)			CHEM*611026410
1 l	2.5 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
		Woda (KF)	max. 0,003 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %

acetonitryl do GC do analizy pestycydów			**CHEM*611026405**
1 l	2.5 l	Zawartość (GC)	min. 99,9 %
		Woda (KF)	max. 0,2 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Pozostałość po odparowaniu	max. 0,0005 %

Alizaryna S → patrz czerwień alizarynowa S