

ACETON

Acetone

CH₃COCH₃

propanon, dimetyloketon

M = 58,08 g/mol

CAS: 67-64-1

WE: 200-662-2



H: 225, 319, 336, EUH066

P: 210, 233, 305+351+338

RID/ADR: 3, II

UN: 1090



Właściwości fizyczne i chemiczne:

Postać – stan fizyczny:	ciecz	Rozpuszczalność:	
Kolor:	bezbarwny	w wodzie:	rozpuszczalny
Zapach:	charakterystyczny	w rozp. org.:	rozp. się w większości rozp. org.
Temperatura topnienia:	-95°C	log P _{ow} :	-0,24
Temperatura wrzenia:	55-57°C	Gęstość par względem powietrza:	2,0
Temperatura samozapłonu:	540°C	Temperatura krytyczna:	235°C
Temperatura zapłonu:	-19°C	Ciśnienie krytyczne:	4,7 MPa
Granice wybuchowości:		Wsp. załamania światła w temp. 20°C:	1,3590
dolna:	2,1% obj.	Lepkość w temp. 20°C:	0,33 mPa·s
górna:	13% obj.		
Ciśnienie pary:	233 mbar (20°C)		
Gęstość:	0,791 g/cm ³ (20°C)		

aceton ocz.

CHEM*321024803

500 ml	1 l	Zawartość C ₃ H ₆ O	min. 98,5%
5 l	10 l	Wygląd	przezroczysty
20 l	30 l	Gęstość (20°C)	ok. 0,791 g/cm ³
60 l	200 l	Kwasowość	max. 0,005 %
		Woda	max. 0,6 %
		Początek destylacji	56,0 °C
		Koniec destylacji	56,4 °C
		Rozpuszczalność w H ₂ O	całkowita
		Sucha pozostałość	max. 0,001 %

aceton cz.

CHEM*421024803

250 ml	500 ml	Zawartość C ₃ H ₆ O	min. 99,0 %
1 l	2,5 l	Alkoholi CH ₃ OH i C ₂ H ₅ OH	max. 0,05 %
3 l	5 l	Nielotna pozostałość	max. 0,001 %
10 l	20 l	Kwasowość (j. CH ₃ COOH)	max. 0,003 %
30 l	60 l	Zasadowość (j. NH ₃)	max. 0,001 %
200 l		Substancje redukujące KMnO ₄	max. 0,0002%
		Aldehydy (j. HCOH)	max. 0,006 %
		Woda	max. 0,5 %
		Substancje organiczne nierozpuszczalne w wodzie	wg przep.

aceton cz.d.a. CHEM*111024800

250 ml	500 ml	Zawartość C ₃ H ₆ O	min. 99,5 %
1 l	2.5 l	Substancje organiczne nierozpuszczalne w wodzie	wg przep.
3 l	5 l	Alkoholi CH ₃ OH i C ₂ H ₅ OH	max. 0,05 %
10 l	20 l	Nielotna pozostałość	max. 0,0005 %
30 l	60 l	Woda	max. 0,4 %
200 l		Kwasowość (j. CH ₃ COOH)	max. 0,002 %
		Zasadowość	max. 0,001 %
		Substancje redukujące KMnO ₄ (j.O)	max. 0,0001 %
		Aldehydy (j. HCOH)	max. 0,002 %
		Cynk (Zn)	max. 0,00001 %
		Glin (Al)	max. 0,00005 %
		Mangan (Mn)	max. 0,00001 %
		Miedź (Cu)	max. 0,00001 %
		Nikiel (Ni)	max. 0,00001 %
		Ołów (Pb)	max. 0,00001 %
		Żelazo (Fe)	max. 0,00001 %

aceton do PP sp.cz. CHEM*102480613

500 ml	1 l	Zawartość	min. 99,5 %
		Woda	max. 0,2 %
		Kwasy (j. CH ₃ COOH)	max. 0,002 %
		Aldehydy	max. 0,001 %
		Alkohole	max. 0,025 %
		Substancje nielotne	max. 0,0005 %
		Bor (B)	max. 0,00001 %
		Cynk (Zn)	max. 0,000001 %
		Fosfor (P)	max. 0,00001 %
		Glin (Al)	max. 0,000005 %
		Mangan (Mn)	max. 0,0000001 %
		Miedź (Cu)	max. 0,0000001 %
		Ołów (Pb)	max. 0,000001 %
		Złoto (Au)	max. 0,0000001 %
		Żelazo (Fe)	max. 0,000001 %

aceton do chromatografii HPLC CHEM*611024800

500 ml	1 l	Zawartość	min. 99,8 %
		Substancje nielotne	max. 0,0005 %
2.5 l		Woda (KF)	max. 0,2 %
		Wolne kwasy (j. CH ₃ COOH)	max. 0,0005 meq/g
		UV – transmisja (kuweta 1 cm)	
		335 nm	min. 50 %
		340 nm	min. 85 %
		350 nm	min. 98 %
		355 nm	min. 99 %

aceton wzorzec GC **CHEM*611024801**

25 ml	50 ml	Czystość	min. 99,9 %
75 ml	100 ml		

aceton do GC do analizy pozostałości pestycydów **CHEM*611024802**

500 ml	1 l	Zawartość	min. 99,8 %
2.5 l		Substancje nielotne	max. 0,0005 %
		Woda (KF)	max. 0,3 %
		Kwasowość	max. 0,0005 meq/g
		Interferencje pików spowodowane zanieczyszczeniami oznaczane jako:	
		- Lindan (GC/ECD)	max.5 ng/l
		- etyloparation (GC/NPD)	max.10 ng/l

aceton GC **CHEM*611024803**

1 l	2.5 l	Pozostałość po odparowaniu	max. 3 mg/l
		Woda	max. 0,05 %
		Barwa	max. 10 j. Hz
		Sygnał (GC) w zakresie od 1,2,4-trichlorobenzenu do dekachlorobifenylu	
			max. 3 pg/ml