

Aceton

Propan-2-on, Propanon, Dimethylketon

CH₃COCH₃	Schmelzpunkt-95 °C	UN1090
M = 58,08 g/mol	Siedepunkt 56 °C	Klasse/PG 3/II
CAS 67-64-1	Dichte 0,791 kg/l (20 °C)	ADR 3/II - IMDG 3/II - IATA 3/II
EINECS 200-662-2	Brechungsindex n _{20/D} 1,3588	WGK 1
HS 29141100	Aggregatzustand:	flüssig	Lagerung RT
Index Nr. 606-001-00-8			

Gefahr

EUH066 H225 H319 H336

361007 Aceton für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation	2-Propanol (GC)	0,05 %	Durchlässigkeit 350-450 nm	≥ 98 %
Minimaler Gehalt (GC)	Aldehyde (in HCHO)	0,002 %	Daten von Interesse für die HPLC:	
Dichte 20/4	Methanol (GC)	0,05 %	Rohrschneider Polarität	5,1
	Wasser (H ₂ O)	0,2 %	Lindan Standard	0,56
Maximum der Verunreinigungen	Eignung für IR Spektrometrie:	entspricht	Lösungsmittel und H ₂ O bei 20 °C	mischbar
APHA Farbe	Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	2 ppb	Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.	
Azidität	UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):		Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.	
Alkalinität	Durchlässigkeit 329 nm (Cut off)	≥ 10 %		
Unlösliche Anteile in H ₂ O	Durchlässigkeit 330 nm	≥ 15 %		
Nichtflüchtige Anteile	Durchlässigkeit 335 nm	≥ 60 %		
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O)	Durchlässigkeit 340 nm	≥ 85 %		
	Durchlässigkeit 345 nm	≥ 95 %		

Bestell-Nr.	Menge
361007.1611	1000 ml
361007.1612	2,5 l
361007.0537	30 l

321007 Aceton zur Pestizidanalyse

Spezifikation	Maximum der Verunreinigungen	Wasser (H ₂ O)	0,2 %
Minimaler Gehalt (GC)	APHA Farbe	Verunreinigungen, bestimmt als	
Identität	Azidität	Lindan Standard	5 ng/l
Dichte 20/4	Alkalinität	FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol)	entspricht
	Nichtflüchtige Anteile		

Bestell-Nr.	Menge
321007.1611	1000 ml
321007.1612	2,5 l

481007 Aceton getrocknet (max. 0,01 % Wasser)

Spezifikation	1-Propanol (GC)	0,05 %	Be..... 0,02	Bi..... 0,05
Minimaler Gehalt (GC)	2-Propanol (GC)	0,05 %	Ca..... 0,5	Cd..... 0,05
Identität	Aldehyde (in HCHO)	0,005 %	Co..... 0,02	Cr..... 0,02
Dichte 20/4	Ethanol (GC)	0,01 %	Cu..... 0,02	Fe..... 0,1
	Mesityloxid (GC)	0,05 %	Ga..... 0,02	Ge..... 0,05
Maximum der Verunreinigungen	Methanol (GC)	0,05 %	Hg..... 0,05	In..... 0,05
APHA Farbe	Wasser (H ₂ O)	0,01 %	K..... 0,1	Li..... 0,05
Azidität	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]		Mg..... 0,1	Mn..... 0,02
Alkalinität	Ag..... 0,05	Al..... 0,5	Mo..... 0,02	
Unlösliche Anteile in H ₂ O	As..... 0,05	Au..... 0,05		
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O)	B..... 0,02	Ba..... 0,1		

Bestell-Nr.	Menge
481007.1611	1000 ml

131007 Aceton (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation	1-Propanol (GC)	0,05 %	Be..... 0,02	Bi..... 0,05
Minimaler Gehalt (GC)	2-Propanol (GC)	0,05 %	Ca..... 0,5	Cd..... 0,05
Identität	4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon (GC)	0,05 %	Co..... 0,02	Cr..... 0,02
Dichte 20/20	Aldehyde (in HCHO)	0,002 %	Cu..... 0,02	Fe..... 0,1
Siedebereich	Ethanol (GC)	0,01 %	Ga..... 0,02	Ge..... 0,05
	Mesityloxid (GC)	0,05 %	Hg..... 0,05	In..... 0,05
Maximum der Verunreinigungen	Methanol (GC)	0,05 %	K..... 0,1	Li..... 0,05
APHA Farbe	Wasser (H ₂ O)	0,2 %		
Azidität	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]			
Alkalinität	Ag..... 0,05	Al..... 0,5		
Unlösliche Anteile in H ₂ O	As..... 0,05	Au..... 0,05		
Nichtflüchtige Anteile	B..... 0,02	Ba..... 0,1		
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O)				

Bestell-Nr.	Menge
131007.1211	1000 ml
131007.1611	1000 ml
131007.1212	2,5 l
131007.1612	2,5 l
131007.1214	5 l
131007.0515	10 l
131007.0715	10 l
131007.0516	25 l
131007.0716	25 l
131007.0537	30 l

631007 Aceton (Ph. Eur, BP, USP-NF) GMP- IPEC Qualität

Spezifikation	Aussehen farblos	entspricht	Andere Verunreinigungen	0,05 %
Minimaler Gehalt (GC)	Azidität / Alkalinität	entspricht	Wasser (H ₂ O)	0,3 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen: (A Ph. Eur. / USP)	Unlösliche Anteile in H ₂ O	entspricht	Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)	
(B Ph. Eur. / USP)	Nichtflüchtige Anteile	0,004 %	Klasse 1A (Pt, Pd)	10 ppm
(C Ph. Eur.)	Reduzierende Substanzen	entspricht	Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm
Dichte 25/25	Leicht oxidierbare Substanzen	entspricht	Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm
Dichte 20/20	Verunreinigung A (CH ₃ OH)	0,05 %	Klasse 2 (Cu, Mn)	250 ppm
	Verunreinigung B (2-Propanol)	0,05 %	Klasse 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm
	Verunreinigung C (Benzol)	0,0002 %		
Maximum der Verunreinigungen	Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht		
Aussehen der Lösung				
Aussehen klar < Formazin 1				

Bestell-Nr.	Menge
631007.1214	5 l
631007.9774	1000 l

141007 Aceton (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation	Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄	entspricht	Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)	
Minimaler Gehalt (GC)	Verwandte Subst. (GC)	entspricht	Klasse 1A (Pt, Pd)	10 ppm
Identität entsprechend den Pharmakopöen	Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht	Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm
Dichte 25/25	Methanol	0,05 %	Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm
Dichte 20/20	2-Propanol	0,05 %	Klasse 2 (Cu, Mn)	250 ppm
	Benzol	0,0002 %	Klasse 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm
Maximum der Verunreinigungen	Andere Verunreinigungen	0,05 %		
Aussehen der Lösung	Ethanol (GC)	500 ppm		
Azidität	Wasser (H ₂ O)	0,3 %		
Alkalinität				
Unlösliche Anteile in H ₂ O				
Nichtflüchtige Anteile				

Bestell-Nr.	Menge
141007.1211	1000 ml
141007.1611	1000 ml
141007.1212	2,5 l
141007.1612	2,5 l
141007.1214	5 l
141007.0715	10 l
141007.0716	25 l
141007.0816	25 l
141007.0519	200 l
141007.0719	200 l