

Aceton

Propan-2-on, Propanon, Dimethylketon

CH₃COCH₃
 M = 58,08 g/mol
 CAS 67-64-1
 EINECS 200-662-2
 HS 29141100
 Index Nr. 606-001-00-8

Schmelzpunkt -95 °C
 Siedepunkt 56 °C
 Dichte 0,791 kg/l (20 °C)
 Brechungsindex n_{20/D} 1,3588
 Aggregatzustand: flüssig

UN1090
 Klasse/PG 3/II
 ADR 3/II - IMDG 3/II - IATA 3/II
 WGK 1
 Lagerung RT



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) 99,9 %	Aldehyde (in HCHO) 0,002 %	Daten von Interesse für die HPLC:
Dichte 20/4 0,787-0,791	Methanol (GC) 0,05 %	Rohrschneider Polarität 5,1
Maximum der Verunreinigungen	Wasser (H ₂ O) 0,2 %	Lindan Standard 0,56
APHA Farbe 10	Eignung für IR Spektrometrie: entspricht	Lösungsmittel und H ₂ O bei 20 °C mischbar
Azidität 0,0002 meq/g	Fluoreszenz 365 nm (Chinin) 2 ppb	Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.
Alkalinität 0,0002 meq/g	UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):	Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.
Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht	Durchlässigkeit 329 nm (Cut off) ≥ 10 %	
Nichtflüchtige Anteile 0,0003 %	Durchlässigkeit 330 nm ≥ 15 %	
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O) 0,0002 %	Durchlässigkeit 335 nm ≥ 60 %	
	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) 99,8 %	APHA Farbe 10	Verunreinigungen, bestimmt als
Identität IR entspricht	Azidität 0,0003 meq/g	Lindan Standard 5 ng/l
Dichte 20/4 0,787-0,791	Alkalinität 0,0005 meq/g	FIS Verunreinigungen von 2-Octanol zu Tetradecanol (als 2-Octanol) entspricht
	Nichtflüchtige Anteile 0,0005 %	

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) 99 %	2-Propanol (GC) 0,05 %	Ca 0,5	Cd 0,05
Identität IR entspricht	Aldehyde (in HCHO) 0,005 %	Co 0,02	Cr 0,02
Dichte 20/4 0,787-0,791	Ethanol (GC) 0,01 %	Cu 0,02	Fe 0,1
Maximum der Verunreinigungen	Mesityloxid (GC) 0,05 %	Ga 0,02	Ge 0,05
APHA Farbe 10	Methanol (GC) 0,05 %	Hg 0,05	In 0,05
Azidität 0,0003 meq/g	Wasser (H ₂ O) 0,01 %	K 0,1	Li 0,05
Alkalinität 0,0005 meq/g	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]	Mg 0,1	Mn 0,02
Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht	Ag 0,05	Al 0,5	
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O) 0,0002 %	As 0,05	Au 0,05	
	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) 99,5 %	2-Propanol (GC) 0,05 %	Ca 0,5	Cd 0,05
Identität IR entspricht	4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone (GC) 0,05 %	Co 0,02	Cr 0,02
Dichte 20/20 0,790-0,793	Aldehyde (in HCHO) 0,002 %	Cu 0,02	Fe 0,1
Siedebereich ≤ 1,5 °C	Ethanol (GC) 0,01 %	Ga 0,02	Ge 0,05
Maximum der Verunreinigungen	Mesityloxid (GC) 0,05 %	Hg 0,05	In 0,05
APHA Farbe 10	Methanol (GC) 0,05 %	K 0,1	Li 0,05
Azidität 0,0003 meq/g	Wasser (H ₂ O) 0,2 %		
Alkalinität 0,0005 meq/g	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]		
Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht	Ag 0,05	Al 0,5	
Nichtflüchtige Anteile 0,001 %	As 0,05	Au 0,05	
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O) 0,0002 %	B 0,02	Ba 0,1	

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) 99,0 %	Azidität / Alkalinität entspricht	Wasser (H ₂ O) 0,3 %
Identität entsprechend den Pharmakopöen: (A Ph. Eur. / USP) entspricht	Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht	Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)
(B Ph. Eur. / USP) entspricht	Nichtflüchtige Anteile 0,004 %	Klasse 1A (Pt, Pd) 10 ppm
(C Ph. Eur.) entspricht	Reduzierende Substanzen entspricht	Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) 10 ppm
Dichte 25/25 ≤ 0,789	Leicht oxidierbare Substanzen entspricht	Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) 25 ppm
Dichte 20/20 0,790-0,793	Verunreinigung A (CH ₃ OH) 0,05 %	Klasse 2 (Cu, Mn) 250 ppm
Maximum der Verunreinigungen	Verunreinigung B (2-Propanol) 0,05 %	Klasse 3 (Fe, Zn) 1.300 ppm
Aussehen der Lösung	Verunreinigung C (Benzol) 0,0002 %	
Aussehen klar < Formazin 1 entspricht	Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) entspricht	

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) 99,5 %	Verwandte Subst. (GC) entspricht	Klasse 1A (Pt, Pd) 10 ppm
Identität entsprechend den Pharmakopöen entspricht	Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) entspricht	Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) 10 ppm
Dichte 25/25 ≤ 0,789	Methanol 0,05 %	Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) 25 ppm
Dichte 20/20 0,790-0,793	2-Propanol 0,05 %	Klasse 2 (Cu, Mn) 250 ppm
Maximum der Verunreinigungen	Benzol 0,0002 %	Klasse 3 (Fe, Zn) 1.300 ppm
Aussehen der Lösung entspricht	Andere Verunreinigungen 0,05 %	
Azidität entspricht	Ethanol (GC) 500 ppm	
Alkalinität entspricht	Wasser (H ₂ O) 0,3 %	
Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht		
Nichtflüchtige Anteile 0,004 %		

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