

2-Propanol (Isopropanol) 70 %

141090 2-Propanol (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation	ABS λ 290 nm 0,02 UA	Flüchtige Verunreinigungen (GC):
Minimaler Gehalt (GC) 99,5 %	ABS λ 310 nm 0,01 UA	Einzel-Verunreinigung 0,1 %
Identität entsprechend den	Aussehen entspricht	Summe aller Verunreinigungen 1,0 %
Pharmakopöen entspricht	Azidität / Alkalität entspricht	Wasser (H ₂ O) 0,5 %
Dichte 25/25 0,783-0,787	Nichtflüchtige Anteile 0,002 %	
Dichte 20/20 0,785-0,789	Peroxid entspricht	
Brechungsindex n ₂₀ /D 1,376-1,378	Verwandte Subst. 0,3 %	
	Lösungsmittelrückstände	
Maximum der Verunreinigungen	(Ph. Eur., USP) entspricht	
ABS λ 230 nm 0,3 UA	Benzene 0,0002 %	
ABS λ 250 nm 0,1 UA	Ethanol (GC) 0,05 %	
ABS λ 270 nm 0,03 UA		

Bestell-Nr.	Menge
141090.1211	1000 ml
141090.1212	2,5 l
141090.1214	5 l
141090.0715	10 l
141090.0716	25 l
141090.0718	60 l
141090.0719	200 l
141090.9774	1000 l

Metallrückstände (ICP):
(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)

Klasse 1A (Pt, Pd)	10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn)	250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm

201090 2-Propanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität

Extraktionslösungsmittel für den industriellen Ernährungsgebrauch	Spezifisches Gewicht bei 25/25, nicht mehr als 0,784	Löslichkeit (Wasser) entspricht
Spezifikation	Azidität (als Essigsäure), nicht mehr als 10 ppm	Arsen, max. 1 ppm
Gehalt (als C ₃ H ₈ O), nicht weniger als 99,7 %	Nicht flüchtiger Rückstand, max 10 ppm	Blei, max 1 ppm
Destillationsbereich (inklusive 82,3 °C) 1 °C	Reduzierende Substanzen von KMnO ₄ entspricht	Wasser, max 0,2 %
Brechungsindex n ₂₀ °C 1,377-1,380		RL 2009/10/EG, FCC 9
		Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201090.1214	5 l
201090.0716	25 l

161090 2-Propanol, 99,7 % zur Synthese

Spezifikation		
Minimaler Gehalt (GC) 99,7 %		
Identität IR entspricht		
Dichte 20/4 0,784-0,786		
Nichtflüchtige Anteile 0,002 %		
Methanol (GC) 0,25 %		
Wasser (H ₂ O) 0,2 %		

Bestell-Nr.	Menge
161090.1211	1000 ml
161090.1212	2,5 l
161090.1214	5 l
161090.1714	5 l
161090.0716	25 l

211090 2-Propanol technisch

Spezifikation		
Gehalt (GC) 99,5 %		
Dichte 20/4 0,784-0,786		
Azidität 0,0015 meq/g		
Alkalinität 0,006 meq/g		
Methanol (GC) 0,5 %		
Wasser (H ₂ O) 0,5 %		

Bestell-Nr.	Menge
211090.1211	1000 ml
211090.1212	2,5 l
211090.1214	5 l
211090.0715	10 l
211090.0716	25 l
211090.9774	1000 l

A3928 2-Propanol für die Molekularbiologie

Spezifikation	n-Propanol max. 0,05 %	
DNasen/RNasen/Proteasen nicht nachweisbar	Wasser (K.F.) max. 0,1 %	
Gehalt (GC) min. 99,8 %	Ca max. 0,00002 %	
Azidität/Alkalität max. 0,0005 meq/g	Cu max. 0,00002 %	
Nichtflüchtige Anteile max. 0,0005 %	Fe max. 0,00001 %	
P ges. max. 0,00005 %	Mg max. 0,00001 %	
S ges. max. 0,00005 %	Pb max. 0,00002 %	
Ethanol max. 0,01 %	Zn max. 0,00001 %	
Methanol max. 0,1 %		

Bestell-Nr.	Menge
A3928.0500GL	500 ml
A3928.0500PE	500 ml
A3928.1000GL	1 L
A3928.1000PE	1 L
A3928.2500GL	2,5 L
A3928.2500PE	2,5 L

A3465 2-Propanol BioChemica

Spezifikation	S ges. max. 0,00005 %	C ₅ -Alkohole max. 0,005 %
Gehalt (GC) min. 99,7 %	Schwermetalle (als Pb) max. 0,0005 %	Ethanol max. 0,01 %
Azidität/Alkalität max. 0,0005 meq/g	Si ges. max. 0,000005 %	Methanol max. 0,1 %
Nichtflüchtige Anteile max. 0,001 %	Unlösliche Anteile entspricht	n-Propanol max. 0,05 %
P ges. max. 0,00005 %	C ₄ -Alkohole max. 0,005 %	Wasser (K.F.) max. 0,1 %

Bestell-Nr.	Menge
A3465.1000	1 L
A3465.2500	2,5 L
A3465.5000	5 L

2-Propanol (Isopropanol) 70 %

Isopropylalkohol, Isopropanol, Propanol

CH₃CHOHCH₃
M = 60,10 g/mol
CAS 67-63-0
EINECS 200-661-7
HS 29051200
Index Nr. 603-117-00-0

Aggregatzustand: flüssig

UN1219
Klasse/PG 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr



H225 H319 H336

125618 2-Propanol 70 % zur Analyse

Spezifikation	C ₂ -Alkohole max. 0,005 %	Fe max. 0,00001 %
Gehalt (GC) min. 70 %	C ₃ -Alkohole max. 0,005 %	K max. 0,00002 %
Azidität/Alkalität max. 0,0005 meq/g	Ethanol max. 0,01 %	Mg max. 0,00001 %
Nichtflüchtige Anteile max. 0,001 %	Methanol max. 0,1 %	Na max. 0,00001 %
P ges. max. 0,00005 %	Propanol max. 0,05 %	Pb max. 0,00002 %
S ges. max. 0,00005 %	Ca max. 0,00002 %	Zn max. 0,00001 %
Si ges. max. 0,000005 %	Cu max. 0,00002 %	

Bestell-Nr.	Menge
125618.1211	1 L