

141017 Bromwasserstoffsäure 48 % reinst

Spezifikation	Phosphat (PO ₄) max. 0,001 %	Fe max. 0,001 %
Gehalt (acidim.) min. 48 %	Sulfat und Sulfit (als SO ₄) max. 0,01 %	Mg max. 0,005 %
Dichte 20/4 ≥ 1,49	As max. 0,00005 %	Ni max. 0,001 %
Glührückstand (als SO ₄) max. 0,01 %	Ca max. 0,005 %	Pb max. 0,001 %
Chlorid (Cl) max. 0,05 %	Cu max. 0,001 %	

Bestell-Nr.	Menge
141017.1611	1000 ml

Bronopol siehe 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol

Bryamicin siehe Thioestrepton

BS³

Bis(sulfosuccinimidyl)suberat - Dinatriumsalz

C ₁₆ H ₁₆ N ₂ Na ₂ O ₁₄ S ₂	Löslichkeit Wasser, DMF	Lagerung -20 °C
M = 572,43 g/mol	Aggregatzustand: fest	
CAS 82436-77-9		
HS 29251995		

A7961 BS³

Spezifikation	
Gehalt min. 95 %	
Identität (NMR) entspricht	

Bestell-Nr.	Menge
A7961.0100	100 mg

BSA siehe Albumin Fraktion V (pH 7,0)

BSTFA siehe N,O-Bis-(trimethylsilyl)-trifluoracetamid

Bucladesin siehe N6'-2'-O-Dibutryl-adenosin-3',5'-cyclophosphat - Natriumsalz - Monohydrat

1,4-Butandiol

1,4-Butylenglycol, 1,4-Dihydroxybutan, Tetramethylenglycol

C ₄ H ₁₀ O ₂	Schmelzpunkt 20,1 °C	WGK 1
M = 90,12 g/mol	Siedepunkt 235 °C	Lagerung RT
CAS 110-63-4	Dichte 1,015 kg/l	
EINECS 203-786-5	Brechungsindex n _{20/D} 1,446	
HS 29053925	Aggregatzustand: flüssig	

Achtung



H302

15A597 1,4-Butandiol, 99 % zur Synthese

Spezifikation	Dichte 20/4 1,015-1,016
Minimaler Gehalt (GC) 99 %	Wasser (H ₂ O) max. 0,3 %
Identität IR entspricht	

Bestell-Nr.	Menge
15A597.1212	2,5 l

Butandisäure siehe Bernsteinsäure

cis-Butandisäure siehe Maleinsäure

iso-Butanol siehe Isobutanol

1-Butanol

Butylalkohol

CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	Schmelzpunkt -90 °C	UN1120
M = 74,12 g/mol	Siedepunkt 118 °C	Klasse/PG 3/III
CAS 71-36-3	Dichte 0,810 kg/l	ADR 3/III - IMDG 3/III - IATA 3/III
EINECS 200-751-6	Löslichkeit Wasser 77 g/l bei 20 °C	WGK 1
HS 29051300	Brechungsindex n _{20/D} 1,3993	Lagerung RT
Index Nr. 603-004-00-6	Aggregatzustand: flüssig	

Gefahr



H226 H302 H315 H318 H336 H335

361082 1-Butanol für UV, IR, HPLC

Spezifikation	Eignung für IR Spektrometrie: entspricht	Daten von Interesse für die HPLC:
Minimaler Gehalt (GC) 99,9 %	UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):	P ⁺ + 0,25 E 8,3
Dichte 20/4 0,808-0,810	Durchlässigkeit 207 nm (Cut off) ≥ 10 %	Rohrschneider Polarität 3,9
	Durchlässigkeit 210 nm ≥ 25 %	Eluotropischer Wert e ^o (Al ₂ O ₃) 0,7
Maximum der Verunreinigungen	Durchlässigkeit 220 nm ≥ 50 %	Lösungsmittel und H ₂ O bei 20 °C 20,1
APHA Farbe 10	Durchlässigkeit 230 nm ≥ 75 %	Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen.
Azidität 0,0002 meq/g	Durchlässigkeit 240 nm ≥ 85 %	Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.
Alkalinität 0,0002 meq/g	Durchlässigkeit 250 nm ≥ 94 %	
Nichtflüchtige Anteile 0,0003 %	Durchlässigkeit 270-450 nm ≥ 98 %	
Wasser (H ₂ O) 0,03 %		

Bestell-Nr.	Menge
361082.1611	1000 ml

131082 1-Butanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation	Carbonylverbindungen	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Minimaler Gehalt (GC) 99,5 %	(als C ₃ H ₇ CHO) 0,01 %	Ag 0,05
Identität IR entspricht	Aceton (GC) 0,01 %	Al 0,5
Dichte 20/4 0,808-0,810	2-Butanol (GC) 0,05 %	Au 0,05
Siedebereich 116-119 °C	Butanol (GC) 0,01 %	Ba 0,1
	di-n-Butylether (GC) 0,1 %	Be 0,02
Maximum der Verunreinigungen	Isobutanol (GC) 0,15 %	Bi 0,05
APHA Farbe 10	Wasser (H ₂ O) 0,1 %	Bd 0,05
Azidität 0,0008 meq/g		Ca 0,5
Alkalinität 0,0005 meq/g		Cd 0,05
Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht		Co 0,02
Nichtflüchtige Anteile 0,001 %		Cu 0,02
Verhalten gegen H ₂ SO ₄ entspricht		Ga 0,05
		Hg 0,05
		In 0,05
		K 0,1
		Li 0,05
		Mg 0,1

Bestell-Nr.	Menge
131082.1611	1000 ml
131082.1612	2,5 l
131082.1214	5 l
131082.0619	200 l