

Natriumcarbonat 0,5 mol/l (1 N)

Na₂CO₃
 M = 105,99 g/mol
 CAS 497-19-8
 EINECS 207-838-8
 HS 28362000

Dichte 1,048 kg/l
 Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
 Lagerung RT

181649 Natriumcarbonat 0,5 mol/L (1 N) Maßlösung

Indikator: Bromphenolblau

Unsicherheit s. Zertifikat
 Rückführbar NIST

Spezifikation

Titer (20 °C) 0,999-1,001

Bestell-Nr.	Menge
181649.1211	1000 ml
181649.1214	5 l

Natriumchlorid

NaCl
 M = 58,44 g/mol
 CAS 7647-14-5
 EINECS 231-598-3
 HS 25010099

Schmelzpunkt 801 °C
 Siedepunkt 1461 °C
 Löslichkeit 358 g/L (H₂O)
 Aggregatzustand: fest

WGK nwg
 Lagerung RT

381659 Natriumchlorid 99,9 %**Spezifikation**

Gehalt (titr.) min. 99,9 %
 pH (5 %; H₂O) 5,0-8,0 (20 °C)
 Bromid max. 0,005 %
 Iodid max. 0,001 %
 Phosphat max. 0,001 %
 Sulfat max. 0,001 %

Ba max. 0,001 %
 Ca max. 0,002 %
 Fe max. 0,0001 %
 K max. 0,005 %
 Mg max. 0,001 %
 Pb max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
381659.1211	1 kg
381659.1214	5 kg
381659.0415	10 kg
381659.0416	25 kg

131659 Natriumchlorid zur Analyse, ACS, ISO**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (arg.) 99,5 %
 pH einer 5 % Lösung 5,0-8,0

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H₂O 0,005 %
 Trocknungsverlust bei 105 °C 0,2 %
 N gesamt (als N) 0,001 %
 Bromid (Br) 0,005 %

Phosphat (PO₄) 0,0005 %
 Sulfat (SO₄) 0,001 %
 Iodid (I) 0,001 %
 Chlorat und Nitrat (als NO₃) 0,003 %
 Hexacyanoferrat(II) und (III) [Fe(CN)₆] 0,0001 %
 Schwermetalle (als Pb) 0,0005 %
 As 0,00004 %
 Ba 0,0005 %

Ca 0,002 %
 Cu 0,0002 %
 Fe 0,0001 %
 K 0,005 %
 Mg 0,001 %
 Ni 0,0005 %
 Pb 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
131659.1210	500 g
131659.1211	1000 g
131659.1214	5 kg
131659.0416	25 kg

121659 Natriumchlorid zur Analyse**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (arg.) 99,0 %

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H₂O 0,01 %
 Trocknungsverlust bei 105 °C 0,2 %
 N gesamt (als N) 0,002 %
 Bromid (Br) 0,01 %

Phosphat (PO₄) 0,001 %
 Sulfat (SO₄) 0,02 %
 Iodid 0,005 %
 Chlorat und Nitrat (als NO₃) 0,005 %
 Hexacyanoferrat(II) 0,0001 %
 Schwermetalle (als Pb) 0,001 %
 As 0,0001 %
 Ca 0,005 %
 Cu 0,0005 %

Fe 0,0002 %
 K 0,01 %
 Mg 0,002 %
 Ni 0,0005 %
 Pb 0,0002 %

Bestell-Nr.	Menge
121659.1210	500 g
121659.1211	1000 g
121659.1214	5 kg
121659.0415	10 kg
121659.0416	25 kg

141659 Natriumchlorid (USP, BP, Ph. Eur., JP) reinst, Pharmaqualität**Spezifikation**

Gehalt (arg.) ber. auf getr. Subst. 99,0-100,5 %
 Identität entsprechend den Pharmakopöen entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung entspricht
 Azidität / Alkalität entspricht
 Trocknungsverlust bei 105 °C 0,5 %
 N gesamt (als N) 0,005 %
 Bromid (Br) 0,005 %

Phosphat (PO₄) 0,001 %
 Sulfat (SO₄) 0,02 %
 Iodid entspricht
 Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) entspricht
 Calcium, Magnesium und andere Erdalkalimetalle (als Ca) 0,005 %
 Chlorat und Nitrat (als NO₃) 0,01 %
 Hexacyanoferrat(II) entspricht
 Nitrit (NO₂) entspricht
 Schwermetalle (als Pb) 0,0005 %

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
 Al 0,00002 %
 As 0,0001 %
 Ba entspricht
 Fe 0,0002 %
 K 0,05 %

Bestell-Nr.	Menge
141659.1210	500 g
141659.1211	1000 g
141659.1214	5 kg
141659.0415	10 kg
141659.0416	25 kg

201659 Natriumchlorid (F.C.C.) Lebensmittelqualität**Spezifikation**

Gehalt (als NaCl) nach Trocknung 99,0-100,5 %
 Identität Chlorid entspricht

Natrium entspricht
 Aussehen entspricht
 Trocknungsverlust, max 0,5 %
 Calcium und Magnesium, max 0,35 %
 Arsen (als As), max. 1 ppm

Schwermetalle (als Pb), max 2 ppm
 Spezifikation FCC 9
 Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC

Bestell-Nr.	Menge
201659.0416	25 kg

211659 Natriumchlorid technisch**Spezifikation**

Gehalt (arg.) 99,0 %
 Unlösliche Anteile in H₂O 0,05 %

As 0,0001 %
 Fe 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211659.1214	5 kg
211659.0416	25 kg

171659 Natriumchlorid ASTM B117-11

für Salznebel

Spezifikation

Minimaler Gehalt (arg.) 99,8 %

Maximum der Verunreinigungen

Antibackmittel 0,0 %
 Halogenide (Bromid, Fluorid, Iodid) 0,1 %
 Summe aller Verunreinigungen 0,2 %
 Cu 0,00003 %

Ni 0,001 %
 nach ASTM B117-11, äquivalent zu ISO 9227:2012

Bestell-Nr.	Menge
171659.1211	1000 g
171659.0415	10 kg
171659.0416	25 kg

A2942 Natriumchlorid für die Molekularbiologie**Spezifikation**

DNasen/RNasen/
 Proteasen nicht nachweisbar
 Gehalt (titr.) min. 99,5 %
 pH (5 %; H₂O; 20 °C) 5,0-8,0

Bromid max. 0,005 %
 Iodid max. 0,001 %
 Phosphat max. 0,001 %
 Sulfat max. 0,001 %
 Ba max. 0,001 %

Ca max. 0,002 %
 Fe max. 0,0001 %
 K max. 0,005 %
 Mg max. 0,001 %
 Pb max. 0,0005 %

Bestell-Nr.	Menge
A2942.0500	500 g
A2942.1000	1 kg
A2942.5000	5 kg