

**Natriumcarbonat 0,5 mol/l (1 N)**

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> Dichte ..... 1,048 kg/l WGK 1  
 M = 105,99 g/mol Aggregatzustand: flüssig Lagerung RT  
 CAS 497-19-8  
 EINECS 207-838-8  
 HS 28362000

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

Indikator: Bromphenolblau Unsicherheit ..... s. Zertifikat  
 Spezifikation Rückführbar ..... NIST  
 Titer (20 °C) ..... 0,999-1,001

Bestell-Nr.	Menge
181649.1211	1000 ml
181649.1214	5 l

**Natriumchlorid**

NaCl Schmelzpunkt ..... 801 °C WGK nwg  
 M = 58,44 g/mol Siedepunkt ..... 1461 °C Lagerung RT  
 CAS 7647-14-5 Löslichkeit ..... 358 g/L (H<sub>2</sub>O)  
 EINECS 231-598-3 Aggregatzustand: fest  
 HS 25010099

**381659 Natriumchlorid 99,9 %**

Spezifikation  
 Gehalt (titr.) ..... min. 99,9 % Ba ..... max. 0,001 %  
 pH (5 %; H<sub>2</sub>O) ..... 5,0-8,0 (20 °C) Ca ..... max. 0,002 %  
 Bromid ..... max. 0,005 % Fe ..... max. 0,0001 %  
 Iodid ..... max. 0,001 % K ..... max. 0,005 %  
 Phosphat ..... max. 0,001 % Mg ..... max. 0,001 %  
 Sulfat ..... max. 0,005 % 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 % Phosphat (PO<sub>4</sub>) ..... 0,0005 %  
 pH einer 5 % Lösung ..... 5,0-8,0 Sulfat (SO<sub>4</sub>) ..... 0,001 %  
 Iodid (I) ..... 0,001 %  
 Chlorat und Nitrat (als NO<sub>3</sub>) ..... 0,003 %  
 Hexacyanoferrat(II) und (III) .....  
 [Fe(CN)<sub>6</sub>] ..... 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 % Phosphat (PO<sub>4</sub>) ..... 0,001 %  
 Sulfat (SO<sub>4</sub>) ..... 0,02 %  
 Iodid ..... 0,005 %  
 Chlorat und Nitrat (als NO<sub>3</sub>) ..... 0,005 %  
 Hexacyanoferrat(II) ..... entspricht  
 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.) ..... 99,0-100,5 % Phosphat (PO<sub>4</sub>) ..... 0,001 %  
 ber. auf getr. Subst. ..... 99,0-100,5 % Sulfat (SO<sub>4</sub>) ..... 0,02 %  
 Identität entsprechend den ..... entspricht  
 Pharmakopöen ..... entspricht  
 Calcium, Magnesium und andere .....  
 Erdalkalimetalle (als Ca) ..... 0,005 %  
 Chlorat und Nitrat (als NO<sub>3</sub>) ..... 0,01 %  
 Hexacyanoferrat(II) ..... entspricht  
 Nitrit (NO<sub>2</sub>) ..... 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) ..... entspricht Natrium .....  
 nach Trocknung ..... 99,0-100,5 % Aussehen ..... entspricht  
 Identität ..... entspricht  
 Chlorid ..... entspricht  
 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 % As ..... 0,0001 %  
 Unlösliche Anteile in H<sub>2</sub>O ..... 0,05 % 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 %; H<sub>2</sub>O; 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. 0,001 %  
 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