

Natriumhydrogensulfid - Lösung 40 % (w/v)**Natriumbisulfid**

NaHSO₃
 M = 104,06 g/mol
 CAS 7631-90-5
 EINECS 231-548-0
 HS 28321000
 Index Nr. 016-064-00-8

Schmelzpunkt - 44 °C
 Siedepunkt 146 °C
 Dichte 1,260 g/l
 Aggregatzustand: flüssig

UN2693
 Klasse/PG 8/III
 ADR 8/III - IMDG 8/III - IATA 8/III
 WGK 1
 Lagerung RT

Achtung

H302 EUH031

211642 Natriumhydrogensulfid - Lösung 40 % (w/v) technisch**Spezifikation**

Gehalt (iodometr.) 40 %

Bestell-Nr.	Menge
211642.1211	1000 ml

Natriumhydrogensulfid siehe Natriumdithionit

Natriumhydroxid**Ätzsoda**

NaOH
 M = 40,00 g/mol
 CAS 1310-73-2
 EINECS 215-185-5
 HS 28151100
 Index Nr. 011-002-00-6

Schmelzpunkt 324 °C
 Siedepunkt 1390 °C
 Löslichkeit 1090 g/L (H₂O)
 Aggregatzustand: fest

UN1823
 Klasse/PG 8/II
 ADR 8/II - IMDG 8/II - IATA 8/II
 WGK 1
 Lagerung RT

Gefahr

H290 H314

131687 Natriumhydroxid - Plättchen zur Analyse, ACS, ISO**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (acidim.) 98,0 %

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H₂O 0,005 %
 Chlorid (Cl) 0,001 %
 N gesamt (als N) 0,0005 %
 Phosphat (PO₄) 0,0005 %
 Sulfat (SO₄) 0,002 %

Silikat SiO₂ 0,001 %
 Carbonat (als Na₂CO₃) 1,0 %
 Schwermetalle (als Pb) 0,0005 %
 Al 0,0005 %
 As 0,00004 %
 Ca 0,0005 %
 Cd 0,0005 %
 Co 0,0005 %
 Cu 0,0005 %

Fe 0,0005 %
 Hg 0,00001 %
 K 0,02 %
 Mg 0,0005 %
 Mn 0,0005 %
 Ni 0,0005 %
 Pb 0,0005 %
 Zn 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
131687.1210	500 g
131687.1211	1000 g
131687.1214	5 kg
131687.0415	10 kg
131687.0416	25 kg

631687 Natriumhydroxid - Plättchen (Ph. Eur, BP, USP, JP) GMP- IPEC Qualität**Spezifikation**

Gehalt (acidim.) 97,0-100,5 %
 Identität entsprechend den
 Pharmakopöen:
 pH entspricht
 Natrium entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung
 Aussehen klar < Formazin 1 entspricht
 Aussehen farblos entspricht

Chlorid (Cl) 0,0050 %
 Sulfat (SO₄) 0,0050 %
 Carbonat (als Na₂CO₃) 2,0 %
 Unlösliche organische
 Substanzen entspricht
 Lösungsmittelrückstände
 (Ph. Eur., USP) entspricht
 Schwermetalle (als Pb) 0,0020 %

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
 Fe 0,0010 %
 Hg 0,00001 %
 K (JP) entspricht
 K (USP) entspricht

Bestell-Nr.	Menge
631687.0914	5 kg
631687.0416	25 kg

141687 Natriumhydroxid - Plättchen (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität**Spezifikation**

Gehalt (acidim.) 98,0-100,5 %
 Identität entsprechend den
 Pharmakopöen entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung entspricht
 Chlorid (Cl) 0,005 %
 N gesamt (als N) 0,002 %

Phosphat (PO₄) 0,002 %
 Sulfat (SO₄) 0,005 %
 Carbonat (als Na₂CO₃) 1,0 %
 Lösungsmittelrückstände
 (Ph. Eur., USP) entspricht
 Unlösliche organische Substanzen entspricht
 Schwermetalle (als Pb) 0,001 %

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
 Fe 0,001 %
 K entspricht

Bestell-Nr.	Menge
141687.1210	500 g
141687.1211	1000 g
141687.1214	5 kg
141687.0415	10 kg
141687.0416	25 kg

201687 Natriumhydroxid - Plättchen (E-524, F.C.C.) Lebensmittelqualität**Spezifikation**

Gehalt (als NaOH)
 Alkali gesamt 98,0-100,5 %
 Carbonat (als Na₂CO₃), max 0,5 %

Unlösliche organische
 Substanzen entspricht
 Arsen (als As), max 3 ppm
 Quecksilber, max 0,1 ppm
 Blei, max 0,5 ppm

VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009
 Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß
 Verordnung EG/1333/2008 und FCC

Bestell-Nr.	Menge
201687.1214	5 kg
201687.0416	25 kg

211687 Natriumhydroxid - Plättchen technisch**Spezifikation**

Gehalt (acidim.) 98 %
 Unlösliche Anteile in H₂O 0,05 %
 Chlorid (Cl) 0,01 %
 Sulfat (SO₄) 0,01 %

Schwermetalle (als Pb) 0,005 %
 As 0,0003 %
 Fe 0,005 %

Bestell-Nr.	Menge
211687.1211	1000 g
211687.1214	5 kg
211687.0416	25 kg

A6829 Natriumhydroxid - Plättchen für die Molekularbiologie**Spezifikation**

DNasen/RNasen/
 Proteasen nicht nachweisbar
 Gehalt (titr.) min. 99 %
 pH (1 M; H₂O) > 12 (20 °C)
 Carbonat max. 1,0 %

Chlorid max. 0,0005 %
 Phosphat max. 0,0005 %
 Sulfat max. 0,0005 %
 Ca max. 0,0005 %
 Cu max. 0,0002 %
 Fe max. 0,0005 %

K max. 0,005 %
 Mg max. 0,0005 %
 Pb max. 0,0005 %
 Zn max. 0,001 %

Bestell-Nr.	Menge
A6829.0500	500 g
A6829.1000	1 kg

A3910 Natriumhydroxid - Plättchen BioChemica**Spezifikation**

Gehalt (titr.) min. 99 %
 pH (1 M; H₂O) > 12 (20 °C)
 Schwermetalle (als Pb) max. 0,001 %

Unlösliche Anteile entspricht
 Carbonat max. 1,0 %
 Chlorid max. 0,0005 %
 Phosphat max. 0,0005 %

Sulfat max. 0,0005 %
 A (1 cm/1 M in H₂O)
 260 nm max. 0,012
 280 nm max. 0,006

Bestell-Nr.	Menge
A3910.1000	1 kg