

Natriumthiosulfat - Pentahydrat

Na₂S₂O₃ · 5H₂O
 M = 248,18 g/mol
 CAS 10102-17-7
 EINECS 231-867-5
 HS 28323000

Schmelzpunkt 48 °C
 Löslichkeit Wasser 680 g/l bei 20 °C
 Aggregatzustand: fest

WGK 1
 Lagerung nicht an heißen Plätzen

131721 Natriumthiosulfat - Pentahydrat zur Analyse, ACS

Spezifikation	Sulfid (S) 0,0001 %	Fe 0,0005 %	Bestell-Nr.	Menge
Gehalt (iodometr.) 99,5-101,0 %	Sulfat und Sulfit (als SO ₄) 0,1 %	K 0,005 %	131721.1210	500 g
pH einer 5 % Lösung 6,0-8,4	Schwermetalle (als Pb) 0,0005 %	Mg 0,001 %	131721.1211	1000 g
	Ca 0,002 %	Mn 0,0005 %	131721.0416	25 kg
Maximum der Verunreinigungen	Cd 0,0005 %	Ni 0,0005 %		
Unlösliche Anteile in H ₂ O 0,005 %	Co 0,0005 %	Pb 0,0005 %		
Chlorid (Cl) 0,02 %	Cr 0,0005 %	Zn 0,0005 %		
N gesamt (als N) 0,002 %	Cu 0,0005 %			

141721 Natriumthiosulfat - Pentahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

Spezifikation	Chlorid (Cl) 0,02 %	Cu 0,001 %	Bestell-Nr.	Menge
Gehalt (iodometr.) 99,0-100,5 %	N gesamt (als N) 0,01 %	Fe 0,001 %	141721.1210	500 g
Identität entsprechend den	Sulfid (S) entspricht	Mg 0,01 %	141721.1211	1000 g
Pharmakopöen entspricht	Lösungsmittelrückstände	Ni 0,001 %	141721.1214	5 kg
pH einer 10 % Lösung 6,0-8,4	(Ph. Eur., USP) entspricht	Pb 0,001 %	141721.0416	25 kg
	Sulfat und Sulfit (als SO ₄) 0,2 %	Metallrückstände (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Metalkatalysatoren werden nicht im Herstellungsprozess verwendet.		
Maximum der Verunreinigungen	Schwermetalle (als Pb) 0,001 %			
Aussehen der Lösung entspricht	As 0,0003 %			
Trocknungsverlust 32,0-37,0 %	Ca entspricht			

Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N)

Na₂S₂O₃
 M = 158,10 g/mol
 CAS 7772-98-7
 EINECS 231-867-5
 HS 28323000

Dichte 1,121 kg/l
 Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
 Lagerung RT

181722 Natriumthiosulfat 1 mol/l (1N) Maßlösung

Indikator: Stärke	Spezifikation	Unsicherheit s. Zertifikat	Bestell-Nr.	Menge
	Titer (20 °C) 0,999-1,001	Rückführbar NIST	181722.1211	1000 ml

Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N)

Na₂S₂O₃
 M = 158,10 g/mol
 CAS 7772-98-7
 EINECS 231-867-5
 HS 28323000

Dichte 1,02 kg/l
 Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
 Lagerung RT

183489 Natriumthiosulfat 0,2 mol/l (0,2N) Maßlösung

Indikator: Stärke	Spezifikation	Bestell-Nr.	Menge
	Titer (20 °C) 0,999-1,001	183489.1212	2,5 l
	Unsicherheit s. Zertifikat	183489.1315	10 l
	Rückführbar NIST		

Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818 g Na₂S₂O₃ · 5H₂O) für 1 l Maßlösung 0,1 N

Na₂S₂O₃ · 5H₂O
 M = 248,18 g/mol
 CAS 10102-17-7
 EINECS 231-867-5
 HS 28323000

Aggregatzustand: flüssig
 Plastik- oder Glasampullen mit klarer, farbloser Flüssigkeit

WGK 1
 Lagerung RT

303127 Natriumthiosulfat 0,1 mol (24,818g Pentahydrat) für 1 l Maßlösung 0,1 N

Spezifikation	Unsicherheit s. Zertifikat	Bestell-Nr.	Menge
Titer (20 °C) 0,998-1,002	Rückführbar NIST	303127.1920	1 Flasche

Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N)

Na₂S₂O₃
 M = 158,10 g/mol
 CAS 7772-98-7
 EINECS 231-867-5
 HS 28323000

Dichte 1,012 kg/l
 Aggregatzustand: flüssig

WGK 1
 Lagerung RT

181723 Natriumthiosulfat 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. USP) Maßlösung

Konzentrationsbestimmung mit Kaliumdichromat - Standard. Indikator: Stärke.	Spezifikation	Bestell-Nr.	Menge
	Titer (20 °C) 0,999-1,001	181723.1211	1000 ml
	Unsicherheit s. Zertifikat	181723.1212	2,5 l
	Rückführbar NIST	181723.1214	5 l
		181723.0715	10 l
		181723.1315	10 l