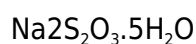


**ARTIKELNUMMER: 141721****Natriumthiosulfat - Pentahydrat (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**



M.= 248,18

CAS [10102-17-7]

EINECS 231-867-5

TARIC 2832 30 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Kristalle, Weiß, Löslich in Wasser 680 g/l bei 20 °C Thermische Zersetzung über 45 °C • hygroskopisch. • D 1,69 • Schmelzpunkt: 48 °C • pH6,0 - 8,5 •

Literatur Merck Index **12**, 8.844 13, 8.769 Sax **SKI500** • Römpp **8**, **2747** • Fieser **11107 4466 15134** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983R - 36, 51 • BP.**2018** • USP **42** • Ph. Eur. **8.0** (2014) 5.1, 3009 **9.0** (2017) 5.1, 3009 • F.C.C **10 11** •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: WE 6660000 • LD50 ipr Maus 5.600 mg/kg

BEOBACHTUNGEN: Nicht an heißen Plätzen lagern. •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (iodometr.)	99,0-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht
pH einer 10 % Lösung	6,0-8,4

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Trocknungsverlust	32,0-37,0 %
Chlorid (Cl)	0,02%
N gesamt (als N)	0,01%

Sulfid (S)	entspricht
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Sulfat und Sulfit (als SO ₄)	0,2%
Ca	entspricht
Fe	0,001 %
Mg	0,01 %
Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):	
Klasse 1	
Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	1,5 ppm
Hg	1,5 ppm
Klasse 2A	
Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	10 ppm
Klasse 2B	
Tl	0,8 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm
Klasse 3	
Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	10 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm