



ARTIKELNUMMER: 141058

Schwefelsäure 95 - 98% (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität

H₂O₄S

H₂SO₄

M.= 98,08

CAS [7664-93-9]

EINECS 231-639-5

TARIC 2807 00 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, mit Wasser mischbar • D 20/4 1,84 • Schmelzpunkt: -15 °C • Siedepunkt: 330 °C • Dampfdruck: (20 °C) 0,0001 hPa •

Literatur Merck Index **13**, 9.064 14, 8.974 Sax **SOI500** • Safety **2** , **2178 D** • Römp **8** , **3760** • Kühn-Birett **S 12** • Fieser **1470 5633 6558 7347 9441** • ACS **XI** • ISO 6353-2/1983 R - 37 , 52 • BP.**2018** • USP -**NF 37** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 016-020-00-8 • RTECS: WS 5600000 • LD50 oral Ratte 2.150 mg/kg • LC50 Ratte 510mg/m³ / 2h • VLA-EC 3 mg/m³ AGW (Spanien) 1 mg/m³ AGW (Italy) 0,05 mg/m³



H: H314 •

P: P260 • P264 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P501 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P321 • P338 • P363 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1830 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 851 • CAO: 855 • (E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,84 kg 1kg~0,54 l

BEOBACHTUNGEN: Produkt unterliegt der Kontrolle als Vorstufeausgangsstoff zur Drogenherstellung •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (Acidim.)	95,0-98,0 %
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄	entspricht
Glührückstand	0,002 %
Chlorid (Cl)	0,001%
Ammonium (NH ₄)	0,001%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Nitrat	entspricht

As	0,0001 %
Fe	0,0025 %

Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):

Klasse 1

Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	1 ppm
Hg	1,5 ppm

Klasse 2A

Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 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	250 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm