

**PRODUCT CODE: 721058****Sulfuric Acid 93-98% for trace metal analysis (ppb)**

---



M.= 98,08

CAS [7664-93-9]

EINECS 231-639-5

TARIC 2807 00 00 00

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • D 20/4 1,84 • M.P.: -15 °C • B.P.: 330 °C • Vap. press. (20 °C) 0,0001 hPa •

**BIBLIOGRAPHY:** 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 36** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • Regulation (EU) n° 231/2012 •

**HAZARDOUS:** C.E: 016-020-00-8 • RTECS: WS 5600000 • LD50 oral rat 2.150 mg/kg • LC50 rat 510mg/m3 / 2h • VLA-EC 3 mg/m3 VLA-ED (Spain) 1 mg/m3 VLA-ED (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 •

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

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~1,84 kg 1kg~0,54 l

**OBSERVATIONS:** Product controlled as a drug precursor. •

**SPECIFICATIONS:**

Assay (Acidim.)

93-98 %

**Maximum limit of impurities**

APHA colour	10
Reducing substance to KMnO <sub>4</sub>	0,002 %
Chloride (Cl)	0,00007%
Total Phosphorus	0,000005%
Nitrate (NO <sub>3</sub> )	0,00002%

**Metals by ICP (ppb)**

Ag	1
Al	1
As	0,5
Au	0,5
Ba	0,1
Be	0,1
Bi	0,1
Ca	1
Cd	0,5
Ce	0,1
Co	0,5
Cr	0,5
Cs	0,1
Cu	0,5
Dy	0,1
Er	0,1
Eu	0,1
Fe	1
Ga	0,1
Gd	0,1
Ge	1
Hf	0,1
Hg	0,1
Ho	0,1
In	0,1
K	1
La	0,1
Li	0,5
Lu	0,1
Mg	1
Mn	0,5
Mo	0,5
Na	1
Nb	0,1
Nd	0,1
Ni	0,5
Pb	0,1
Pr	0,1
Rb	0,5
Rh	0,5
Sb	1
Sc	0,1
Se	10
Sm	0,1
Sn	1
Sr	0,5
Tb	0,1
Te	0,1
Th	0,1
Ti	1
Tl	0,1
Tm	0,1
U	0,1
V	0,5

W	0,5
Y	0,1
Yb	0,1
Zn	1
Zr	0,5

# Type Analysis

Ag	0,1
Al	0,5
As	0,5
Au	0,1
Ba	0,1
Be	0,1
Bi	0,1
Ca	0,5
Cd	0,1
Ce	0,1
Co	0,1
Cr	0,1
Cs	0,1
Cu	0,1
Dy	0,1
Er	0,1
Eu	0,1
Fe	0,5
Ga	0,1
Gd	0,1
Ge	0,1
Hf	0,1
Hg	0,1
Ho	0,1
In	0,1
K	0,5
La	0,1
Li	0,1
Lu	0,1
Mg	0,1
Mn	0,5
Mo	0,1
Na	0,5
Nb	0,1
Nd	0,1
Ni	0,1
Pb	0,1
Pd	0,5
Pr	0,1
Pt	0,5
Rb	0,1
Rh	0,1
Sb	1
Sc	0,1
Se	5
Sm	0,1
Sn	0,1
Sr	0,1
Ta	0,5
Tb	0,1
Te	0,1
Th	0,1
Ti	0,5
Tl	0,1
Tm	0,1
U	0,1
V	0,1
W	0,5
Y	0,1
Yb	0,1
Zn	0,2
Zr	0,1

Ed.: 3 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 721058