



ARTIKELNUMMER: 131270

Kupfer(II)-sulfat - Pentahydrat (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

$\text{CuO}4\text{S} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

M.= 249,68 CAS [7758-99-8] EINECS 231-847-6
TARIC 2833 25 00 00
3822 00 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Kristalle, Blau, Löslich in Wasser 330 g/l bei 20 °C Thermische Zersetzung über 110 °C • D 2,284 • pH50g/l4 •

Literatur Merck Index **13**, 2.682 Sax **CNP500** • Safety **2** , **916 D** • Römp **8** , **2292** • Fieser **1164 289 5162 6141 8125 10107** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 9 , 12 • BP.**2020** • USP **42** • Ph. Eur. **9.0** (2017) **10.0** (2020) • F.C.C **IV109** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 029-004-00-0 • RTECS: GL 8900000 • LD L0 oral man 50 mg/kg • LD50 oral Ratte 6.600 mg/kg • LD L0 oral man 50 mg/kg • LD L0 oral hmn 1.088 mg/kg • LD50 oral Ratte 300 mg/kg •



H: H302 • H410 • H318 •
P: P264 • P310 • P270 • P501 • P273 • P280 • P301+P312 • P501 • P330 • P337+P313 • P391 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 3077 • ADR: 9/III • IMDG: 9/III • IATA: 9/III • PAX: 956 • CAO: 956 • (E) •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (iodometr.) 99-101 %

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H ₂ SO ₄	0,005 %
Chlorid (Cl)	0,001%
N gesamt (als N)	0,001%
As	0,0001 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ca	50
Cd	10
Co	10
Cr	5
Fe	30
Hg	5
K	10
Mg	20
Mn	5
Na	50
Ni	50
Pb	50
Si	5
Sr	5
Ti	5
V	5
Zn	300