

**ARTIKELNUMMER: 131413****Mangan(II)-sulfat - Monohydrat (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS**

MnO4S.H2O
MnSO4.H₂O

M.= 169,01 CAS [10034-96-5] EINECS 232-089-9
TARIC 2833 29 80 20

PHYSIKALISCHE DATEN Kristalle, Rosafarbene, Löslich in Wasser 762 g/l bei 20 °C Thermische Zersetzung über 117 °C • hygroskopisch. • D 2,95 • Schmelzpunkt: 117 °C • pH3,0 - 3,5 •

Literatur Merck Index **12**, 5.782 13, 5.763 Safety **2**, **2195 C** • Römp **8**, **2484** • ACS **XI** • BP.**2018** • USP **42** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 025-003-00-4 • RTECS: OP 0893500 • TDL0 oral Maus 513 mg/kg • AGW (Mn) 0,2 mg/m³



H: H373 • H411 •
P: P260 • P273 • P314 • P391 • P501 •

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

SPEZIFIKATION:

Gehalt (kompl.) 98,0-101,0%

Maximum der Verunreinigungen

Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,005 %
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O)	0,0005 %
Glühverlust	10,0-12,0 %

Chlorid (Cl)	0,005%
Schwermetalle (ICP-OES)	0,002 %
Ca	0,005 %
Cu	0,0005 %
Fe	0,002 %
K	0,01 %
Mg	0,005 %
Na	0,05 %
Ni	0,02 %
Pb	0,001 %
Zn	0,005 %

Ed.: 4 . Vig.: 10.10.2019 .

Prod.: 131413