



PRODUCT CODE: 131527

Potassium Permanganate (Reag. USP) for analysis, ACS

KMnO₄

KMnO₄

M.= 158,04 CAS [7722-64-7] EINECS 231-760-3
TARIC 2841 61 00 00

SYNONYMS: Permanganic Acid Potassium Salt

PHYSICAL DATA: crystals, Dark brown to violet, Soluble in water 65 g/l at 20 C Thermal decom. above 240 C · D 20/4 2,70 · M.P.: 50 C · pH7 - 9 · Vap. press. (20 C) 0,01 hPa ·

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **12**, 7.824 13, 7.740 Sax **PLC000** · Safety **2** , **2908 B** · Rmp **8** , **2022** · K?hn-Birett **K** 13 · Fieser **1942 2348 4412 5582 8416 9388 10330 11440 12413 13258 14267 15273** · ACS **XI** · ISO 6353/2-1983R - 26 , 36 · BP.**2020** · USP **42** · Ph. Eur. **9.0** (2017) **10.0** (2020) ·

HAZARDOUS:C.E: 025-002-00-9 · RTECS: SD 6475000 · LD L0 oral hmn 143 mg/kg · LD50 oral rat 1.090 mg/kg ·



H: H272 · H302 · H410 · H314 · H373 · H361d ·

P: P210 · P220 · P221 · P264 · P270 · P501 · P273 · P280 · P301+P312 · P330 · P370+P378 · P391 ·

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1490 · ADR: 5.1/II · IMDG: 5.1/II · IATA: 5.1/II · PAX: 558 · CAO: 562 · (E) ·

OBSERVATIONS: Product controlled as a drug precursor. ·

SPECIFICATIONS:

Minimum assay

99,0%

Maximum limit of impurities

Insoluble matter in H ₂ O	0,2 %
Nitrogen compounds (as N)	0,005%
Sulfate (SO ₄)	0,02%
Chloride and Chlorate (as Cl)	0,005%
Cu	0,001 %
Fe	0,002 %
Pb	0,005 %

Ed.: 5 . Vig.: 14.05.2019 .

Prod.: 131527