



PRODUCT CODE: 131419

Mercury(II) Chloride (Reag. USP) for analysis, ACS

Cl₂Hg
HgCl₂

M.= 271,50 CAS [7487-94-7] EINECS 231-299-8
TARIC 2852 10 00 00

SYNONYMS: Mercury Bichloride

PHYSICAL DATA: crystalline powder, White, Soluble in water 74 g/l at 20 C D 5,4 · M.P.: 277 C · B.P.: 302 C · pH(50 g/l)3 · Vap. press. (23 C) 0,001 hPa ·

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **12**, 5.926 13, 5.901 Sax **MCY475** · Safety **2** , **2217 C** · Rmp **8** , **3447** · Fieser **1652**
5427 6359 9251 12304 13175 15200 · ACS **XI** · ISO 6353/3-1987R - 72 , 41 · Ph. Eur. **10.0** (2020) 1187 ·

HAZARDOUS:C.E: 080-010-00-X · RTECS: OV 9100000 · LD L0 oral man 29 mg/kg · LD L0 oral hmn 29 mg/kg · LD50 oral mus 6 mg/kg · LD50 oral rat 1 mg/kg · LC L0 mus 300mg/m3 / 10 min · LD50 skn rat 41 mg/kg · LD50 ipr mus 6 mg/kg VLA-ED (Hg) 0,025 mg/m3



H: H300+H310 · H314 · H372 · H361f · H341 · H410 ·
P: P201 · P202 · P260 · P264 · P270 · P501 · P273 · P280 · P281 · P301+P310 · P301+P330+P331 ·
P303+P361+P353 · P304+P340 · P305+P351+P338 · P308+P313 · P310 · P314 · P321 · P330 · P338 · P363 · P391 ·
P405 ·

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1624 · ADR: 6.1/II · IMDG: 6.1/II · IATA: 6.1/II · PAX: 669 · CAO: 676 · (D/E) ·

OBSERVATIONS: May be subject to export control ·

SPECIFICATIONS:

Minimum assay (Compl.) 99,5%

Maximum limit of impurities

Insoluble matter in H ₂ O	0,01 %
Insoluble matter in C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	0,01 %
Residue after reduction	0,02 %
Nitrate (NO ₃)	0,0005%
Cu	0,001 %
Fe	0,002 %
K	0,005 %
Mg	0,001 %
Pb	0,001 %

Ed.: 5 . Vig.: 14.05.2019 .

Prod.: 131419