

Mercuric chloride (M 004) Chlorid rtuťnatý (Hydrargyri dichloridum)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině, molární koncentrace: 0,004

Synonyma

Sublimát	Hydrargyrum dichloratum	Mercury bichloride	Corrosive sublimate
Mercury perchloride	Corrosive mercury chloride		

Vlastnosti

Bílý krystalický prášek nebo bezbarvé, popřípadě bílé krystalky anebo těžká krystalická hmota. Prudký jed, jehož požití má fatální následky. Používal se jako zevní antiseptikum, k balzamování a stále je důležitým činidlem v analytických laboratořích. Substance se používají k epikutánnímu testování při suspektní kontaktní dermatitidě na rtuť všeobecně. Látka je uvedena v zákonu č. 1/1998 Sb., (čl. Hydrargyri dichloridum).

Chemické vlastnosti

CAS No: 7487-94-7

Mol. hmotnost: 271,50 g/mol

EC: 231-299-8

Vzorec: HgCl₂

Rozpustnost: Dobře rozpustný ve vodě, v éteru a v glycerolu, snadno rozpustný v 96% etanolu.

Výskyt

Tato substance stále patří mezi důležité látky používané v různých průmyslových odvětvích.

Jako příklady lze uvést:

- při výrobě přípravků k ochraně dřeva,
- k leptání oceli a železa,
- jako pomocnou intenzifikační látku ve fotografickém průmyslu,
- při vyčiňování kůží,
- při pokovování hliníku,
- při výrobě inkoustů pro merkurografii,
- pro výrobu mořidel v agrochemii,
- k depolarizaci suchých baterií aj.

Skupinová alergie

S ostatními sloučeninami obsahující rtuť.