

Ammonium hexachloroplatinate (IV) (A 010)

Hexachlorplatiničitan amonný

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vodě, molální koncentrace: 0,002

Synonyma

Ammonium platinum chloride
Amonium-hexachloroplatinát (IV)

Ammonium chloroplatinate

Platinum ammonium chloride

Vlastnosti

Jde o běžnou sloučeninu platiny, jedná se o oranžově červené krystalky nebo žlutooranžový prášek. Substance se používá k pokovování předmětů platinou. V epikutánním testování se používá k potvrzení kontaktní dermatitidy na platinu u pracovníků exponovaných platinou v pracovním procesu. Kožními manifestacemi bývá pruritus, erythem, ekzém a urtikarie, obvykle na části těla exponované během pracovního procesu.

Chemické vlastnosti

CAS No: 16919-58-7

Mol. hmotnost: 443,91 g/mol

EC: 240-973-0

Vzorec: $(\text{NH}_4)_2\text{PtCl}_6$

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, prakticky nerozpustný v etanolu.

Výskyt

Soli tohoto vzácného kovu se používají:

- ve fotografickém průmyslu,
- při výrobě šperků a bižuterie,
- ve stomatologii při výrobě zubních náhrad,
- v chemickém, elektronickém a elektrotechnickém průmyslu.