

AMMONIUM PERSULFATE

(A 011)

Peroxodisíran amonný

Koncentrace přípravku: 2,5% ve vazelině, molální koncentrace: 0,110

Synonyma

Persíran amonný

Persulfát amonný

Peroxodvojsíran amonný

Diamonium-peroxodisulfát

Ammonium persulphate

Ammonium peroxydisulphate

Diammonium salt peroxydisulfuric acid

Vlastnosti

Bíle zbarvený prášek bez zápachu se silnými oxidačními a bělicími vlastnostmi. Ve vodném prostředí nestabilní, uvolňuje kyslík a přeměňuje se postupně na $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_7$. Používá se i jako rozpouštědlo škrobů.

Chemické vlastnosti

CAS No : 7727-54-0

Mol. hmotnost: 228,20 g/mol

EC: 231-786-5

Vzorec: $\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_8\text{S}_2$

Rozpustnost: Dobře rozpustný ve vodě.

Výskyt

Peroxodisíran amonný se používá jako odbarvovací látka v práškové formě nebo ve formě past.

Používá se ve vlasové kosmetice při odbarvování vlasů.

V technických oborech:

- při výrobě anilinových barviv,
- při zpracování olejů k dekolizaci a dezodorizaci,
- ve fotografickém průmyslu jako redukční a retardační látka,
- při zpracování kovů, např. k moření zinku a v galvanotechnice při pokovování.

Poměrně často používaná látka v analytických laboratořích.

Poznámka

Může vyvolat tzv. airborne kontaktní dermatitidu. U pacientů, kteří kromě změn na kůži udávají astmatické potíže, má být místo testu kontrolováno za 30 minut (typ I. alergické reakce).