

HYDROXYETHYL-p-PHENYLENEDIAMINE SULFATE (H 033)

Síran hydroxyethyl parafenyldiaminu

Koncentrace přípravku: 2,0 % ve vazelině

Synonyma

3-(2-Hydroxyethyl)-p-phenylenediammonium sulphate
2,5-Diaminophenylethanol-sulfate
3-(2-Hydroxyethyl)-p-phenylenediammonium sulphate

2-(2-Hydroxy)ethyl-p-phenylene diamino sulfate
2-(2,5-Diaminophenyl)ethanol-sulfuric acid
HPPS

Vlastnosti

Vzhledově jde o bílý až světle růžový prášek. HPPS je substituovaný aromatický amin používaný v dlouhotrvajících barvách na vlasy. Patří tedy v širším slova smyslu mezi barviva. Barví vlasová vlákna uvnitř. Je výrazně méně alergizující než parafenyldiamin (PPD).

Chemické vlastnosti

CAS No: 93841-25-9

Mol. hmotnost: 250,27 g/mol

EC: 298-995-1

Vzorec: C₈H₁₂N₂O . H₂SO₄

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě 51,2 g/l, DMSO 46 g/l a acetonu 3g/l.

Výskyt

Tato látka se používá především v kadeřnictví. Patří v širším slova smyslu mezi barviva a slouží v procedurách používaných při přípravě dlouhotrvajících barviv a barev na vlasy. Patří mezi silné senzibilizátory.

Skupinová alergie

Je možná s parafenyldiaminem a s aromatickými aminy.

Literatura

Frosch P.J., Kügler K. and Geier J. Patch testing with hydroxyethyl-p-phenylenediamine sulfate - cross-reactivity with p-phenylenediamine. Contact Dermatitis 65, 2011, str. 96-100.

Scientific Committee on Consumer Products SCCP/1124/07 z 30.9.2008 – Opinion on Hydroxyethyl-p-phenylene-diamine sulfate (Cosmetics Directive 76/768/EEC).