

Amidoamine

Amidoaminy

(A 029)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vodě

Synonyma

Amidoamina

Vlastnosti

Amidoaminy jsou skupinou látek, které se používají jako meziproducty při syntéze povrchově aktivních látek. Tyto jsou častou složkou přípravků pro denní použití jako jsou mýdla, šampony a další kosmetické čisticí prostředky. Příkladem je známý haptén Cocamidopropyl betain (CAPB), velmi často používaný v šamponech na vlasy. V současnosti bylo v literatuře několikrát potvrzeno, že za vyvolání alergické reakce na přípravky obsahující CAPB jsou zodpovědné právě amidoaminy.

Výskyt

Amidoaminy se vyskytují v kosmetických přípravcích pro denní použití jako jsou tělové čisticí prostředky, mýdla, tekutá mýdla, šampony, sprchové gely

Skupinová alergie

S ostatními amidy (funkční acyl skupina R-C=O) a amino látkami jako jsou diethanolamid, laurylamidoamin aj.

Literatura

Fowler JF, Fowler LM, Hunter JE.: Allergy to cocamidopropyl betaine may be due to amidoamine: a patch test and product use test study. Contact Dermatitis 37; 1997, 276–81.

Foti C, Bonamonte D, Mascolo G, Corcelli A, Lobasso S, Rigano L, Angelini G.: The role of 3-dimethylamino-propylamine and amidoamine in contact allergy to cocamidopropylbetaine. Contact Dermatitis 48; 2003, 194–198.

Wittekind M.E. and Benedict J.H.: Identification of an amido-amine component in diethanolamide. J. Amer. Oil Chem. Soc. 44; 1967, 645-647.