

Dimethyl dihydroxy ethylene urea Dimethyl dihydroxyethyl močovina

(D 052)

Koncentrace přípravku: 4,5% ve vodě

Synonyma

4,5-Dihydroxyethylenedimethylurea
N,N'-Dimethyl-4,5-dihydroxyethyleneurea
1,3-Dimethyl-4,5-dihydroxy-2-imidazolinone
4,5-dihydroxy-1,3-dimethyl-2-Imidazolidinone
1,3-Dimethyl-4,5-dihydroxyimidazolidine-2-one

1,3-Dimethyl-4,5-dihydroxyethyleneurea
4,5-Dihydroxy-1,3-dimethyl-2-imidazolidone
4,5-Dihydroxy-1,3-dimethylimidazolidin-2-on
1,3-Dimethyl-4,5-dihydroxy-2-imidazolidinone
2-Imidazolidinone

Chemické vlastnosti

CAS No : 3923-79-3

Mol. hmotnost: 146,14 g/mol

EC: 223-496-2

Vzorec: C₅H₁₀N₂O₃

Vlastnosti

Jde o textilní fixativum, aviváž neformaldehydového typu pro bílá textilní vlákna. Dodává textiliím antistatické vlastnosti. Používá se hlavně na textilie typu „vyper a nos“ neboli s nežehlivou úpravou. Textilie zhotovené z vláken s touto úpravou jsou resistantní na sloučeniny s chlorem.

Výskyt

Tato látka se používá ke konečné úpravě textilních vláken pro látky a sukno, které nevyžadují žehlení. Osoby mohou přijít do styku s tímto alergenem v konečných výrobcích zhotovených z vláken s touto nežehlivou úpravou, jako jsou:

- halenky a košile,
- bílé spodní prádlo,
- závěsy, drapérie aj.,
- ložní prádlo.

Poznámka

Textilie ošetřené touto látkou neuvolňují formaldehyd.

Literatura

A.C. De Groot, Ch.J. Le Coz, G.J. Lensen, M.A. Flyvholm, H.I. Maibach and P.J. Coenraads: Formaldehyde-releasers: relationship to formaldehyde contact allergy. Part 2. Formaldehyde-releasers in clothes: durable press chemical finishes. Contact Dermatitis 63; 2010 str. 1-9.