

Dimethylol-dihydroxyethyleneurea Dimethyl-ol-dihydroxyethyl močovina

(D 012)

Koncentrace přípravku: 4,5% ve vodě, molální koncentrace: 0,253

Synonyma

| | | | | |
|---|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|
| Fixapret CPN | Tyzol FSH | DMDHEU | NCI-C60322 | NS 11 |
| N,N'-Dimethylol-4,5-dihydroxyethyleneurea | | N,N'-Dimethylolglyoxal monoureine | | HSDB 4358 |

Vlastnosti

Jde o textilní fixativum, aviváž formaldehydového typu. Používá se hlavně ke konečné úpravě textilií, kterým dodává antistatické vlastnosti. Tyto textilie však nezískávají nežehlivou úpravu. Může uvolňovat formaldehyd – „žehličková“ dermatitida! Textilie zhotovené z vláken s touto úpravou nejsou resistantní na sloučeniny s chlorem.

Chemické vlastnosti

CAS No.: 1854-26-8

EC: 217-451-6

Mol. Hmotnost: 178,14 g/mol

Vzorec: C₅H₁₀N₂O₅

Výskyt

Tato látka se používá ke konečné úpravě běžných textilních vláken pro látky a sukno. Osoby mohou přijít do styku s tímto alergenem v konečných výrobcích zhotovených z vláken s touto konečnou úpravou. Často používanou aviváží je Fixapret CPN, který obsahuje jako hlavní aktivní látku 45% uvedené substance.

Poznámka

Textilie s touto konečnou úpravou mohou uvolňovat formaldehyd v dávce =<100 ppm.