

4-Tolyldiethanolamine Diethanol para toluidin

(T 011)

Koncentrace přípravku: 2,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,102

Synonyma

N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidine

N,N-Dihydroxyethyl-p-toluidine

N,N-Diethanol-p-toluidine

N-(4-Methylphenyl)-N,N-diethanolamine

2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol

Ethanol, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bis-

2,2'-(p-Tolylimino)diethanol

N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-4-toluidine

N,N-Di(2-hydroxyethyl)-para-toluidine

N-(4-Methylphenyl)diethanolamine

N-(4-Methylphenyl)-iminobis-(2-ethanol)

Diethylol-p-toluidine

Ethanol, 2,2'-(p-tolylimino)di-

Dioxethyl-p-toluidin

Vlastnosti

Kapalina sirupové konzistence je netoxickým, aromatickým, terciálním aminem, který se používá jako aktivátor polymerizace MMA-akrylových pryskyřic, nenasycených polyesterů na bázi styrenů a vinylových ester metakrylátů. K indukci polymerizace pryskyřic postačuje viditelné světlo. Patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylového monomeru. Za účelem iniciace polymerizace se přidává např. do syntetických dentálních materiálů používaných ve stomatologii, do speciálních barev pro vodorovné značení v dopravě, syntetických lepidel, fixačních roztoků aj. Akryláty jsou nejrozšířenějšími plastickými hmotami používanými v různých oborech. Akrylové licí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie.

Chemické vlastnosti

CAS No : 3077-12-1

Mol. hmotnost: 195,26 g/mol

EC: 221-359-1

Vzorec: C₁₁H₁₇NO₂

Výskyt

Netoxický aminový aktivátor polymerizace pryskyřic používaný ve stomatologii k iniciaci polymerizace viditelným světlem. Použití je však velmi pestré a může být ke stejným účelům používán i v řadě jiných oborů, ev. i v modelářství a u kutilů. Může být přítomen např.:

- V medicíně v dentálních protetických materiálech.
- V technice:
 - ve speciálních barvách, např. ke značení na vozovkách,
 - v organických lepidlech na bázi pryskyřic,
 - ve fixačních roztocích,

Použití akrylových pryskyřic je velmi široké a s licími akrylovými pryskyřicemi mohou přijít do styku i kutilové a modeláři.