

Triethyleneglycol diacrylate Triethylénglykol diakrylát

(T 017)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině, molární koncentrace: 0,004

Synonyma

1,2-Ethandiylbis(oxy-2,1-ethandiyl) ester kyseliny 2-propenové
BISOMER TEGDA

Ethylenbis(oxyethylen)-diakrylát
TEGDA

Vlastnosti

Akrylátový monomér slouží k radikálové polymerizaci a patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. Substance se používá při polymerizaci akrylátů v lepidlech, při potahování různých předmětů akrylovou plastickou hmotou nebo při zhotovování. Akryláty jsou velmi často používané plastické hmoty také ve stomatologii a v leteckém průmyslu. Akrylové licí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie.

Chemické vlastnosti

CAS No : 1680-21-3

Mol. hmotnost: 258,28 g/mol

EC: 216-853-9

Vzorec: C₁₂H₁₈O₆

Výskyt

Používá se:

- v mnoha syntetických lepidlech,
- při potahování různých předmětů akrylovou plastickou hmotou,
- při zhotovování tiskařských desek fotoprepolymerního typu.

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

Skupinová alergie

Je možná s dalšími akryláty.

Literatura

Kiec-Swierzczynska M. et al.: An epidemic of occupational contact dermatitis from an acrylic glue. Cont. Dermatitis 52, 2005, str. 121–125