

Triethyleneglycol dimethacrylate Trietylén glykol dimetakrylát

(T 018)

Koncentrace přípravku: 2,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,070

Synonyma

1,2-Bis[2-(methacryloyloxy)ethoxy]ethane
Ethylenebis(oxyethylene)methacrylate

O,O'-Dimethylacryloyl-triaethylenglycol
BISOMER TEGDMA

TEGMA
TREGDMA

Vlastnosti

Tato substance patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů tzv. "tvrdých akrylátů". Akryláty jsou nejrozšířenějšími plastickými hmotami používanými ve stomatologii a v leteckém průmyslu. Akrylové lepicí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie.

Chemické vlastnosti

CAS No : 109-16-0

EC: 203-652-6

Mol. hmotnost: 286.33 g/mol

Vzorec: C₁₄H₂₂O₆

Výskyt

Vyskytuje se:

- v protetických syntetických materiálech používaných ve stomatologii jako jsou: korunky, fasetové korunky, patrové destičky, otiskovací hmoty aj.,
- v syntetických lepidlech např. k lepení keramiky a plastických hmot,
- v kosmetice (laky) a v průmyslu bižuterie (umělé nehty) apod.

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

Kanerva L., Estlander T. and Jolanki R.: Allergic contact dermatitis from dental composite resin due to aromatic epoxy acrylates and aliphatic acrylates. Contact Derm., 20; 1989, 201-211