

2,2-bis(4-(2-Methacryl-oxyethoxy)phenyl)propane (M 006 B) BIS-EMA

Koncentrace přípravku: 2,0 % ve vazelině

Synonyma

2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1-methylethylidene) bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) ester BIS-EMA
(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)diacrylat Ethoxylated bisphenol dimethylacrylate
2,2-bis(4-(2-Methacryloxyethoxy)phenyl) propane

Vlastnosti

BIS-EMA je metakrylový monomér na bázi Bisphenolu A. Patří v širším smyslu do velké skupiny syntetických metakrylových pryskyřic. Používá se nejen ve stomatologii jako součást dentálních hmot ale i jako reaktivní monomér v adhesivních materiálech v různých dalších oborech.

Chemické vlastnosti

CAS No : 24448-20-2

Mol. hmotnost: 452,55 g/mol

EC: 246-263-7

Vzorec: C₂₇H₃₂O₆

Rozpustnost: Nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Metakrylový monomér BIS-EMA se využívá:

- ve stomatologii jako substance při přípravě dentálních hmot,
- používá se rovněž jako adhesivní látka v různých oborech, anaerobní lepidlo Loctite (R) 680 obsahuje 60% této látky.

Použití metakrylového monoméru je široké a mohou s ním přijít do styku i kutilové a modeláři.

Poznámka

Mnoho dalších akrylátů a metakrylátů jsou známy jako senzibilizátory, např. Tripropylene glycol diacrylate, terc.-Butyl acrylate, Bisphenol A diglycidylether diacrylate, 2-Ethylhexyl acrylate, 1,4-Butanediol dimethacrylate, 1,6-Hexanediol diacrylate, Ethyleneglycol dimethacrylate, Diethylene glycol dimethacrylate, Glycidyl methacrylate, 2-Hydroxypropyl methacrylate, Urethane dimethacrylate, Tetraethylene glycol dimethacrylate, Triethylene glycol dimethacrylate, Trimethylolpropane trimethacrylate, Pentaerythritol triacrylate, 2-Hydroxyethyl acrylate, Trimethylolpropane triacrylate.