

Bisphenol A dimethacrylate (BIS-MA)

(M 007)

Bisphenol A dimetakrylát (BIS-MA)

Koncentrace přípravku: 2,0 % ve vazelině

Synonyma

4,4'-Isopropylidenediphenol dimethacrylate

2,2-bis(4-(Methacryloxy)phenyl)propane

2-Propenoic acid, 2-methyl-, (1-methylethylidene)di-4,1-phenylene ester

Bisphenol A dimethacrylate

Vlastnosti

BIS-MA je metakrylový monomér na bázi Bisphenolu A. Patří v širším smyslu do velké skupiny syntetických metakrylových pryskyřic. Používá se nejen ve stomatologii jako součást otiskových hmot nebo v zubních náhradách ale i jako adhesivní materiál v různých dalších oborech.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 3253-39-2

Mol. hmotnost: 364,44 g/mol

EC: 221-846-9

Vzorec: C₂₃H₂₄O₄

Rozpustnost: Rozpustný ve vodných alkalických roztocích, v ethanolu a v acetonu, málo rozpustný v tetra-chloru, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Metakrylový monomér BIS-MA se využívá:

- ve stomatologii jako substance při přípravě otiskových hmot a při výrobě zubních náhrad,
- používá se rovněž jako adhezivní látka v různých oborech.

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, Trimethylopropane triacrylate.