

1,4-Butanedioldiacrylate 1,4-Butylenglykol diakrylát

(B 016)

Koncentrace přípravku: 0,1 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,005

Synonyma

1,4-Butanediyl ester 2-propenoic acid	1,4-Butandioldiakrylát	Butan-1,4-diol-diakrylát
Butan-1,4-diyl-diakrylát	1,4-Butylenediacrylate	Tetramethylenediacrylate
2-Propenoic acid, 1,4-butanediyl ester	1,4 Butylene glycol diacrylate	Tetramethylene glycol diacrylate
BUDA		

Vlastnosti

Čirá tekutina, akrylový monomér, BUDA patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. Používá se jako funkční monomer pro polymerizaci a jako zřetězující činidlo mezi řetězci polymerů. Jeho využití je velmi široké od lepidel, inkoustů až po výrobky v elektrotechnickém nebo leteckém průmyslu. Akrylové licí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění bylo v ČR v roce 2001 vyrobeno 27 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No : 1070-70-8

Mol. hmotnost: 198,24 g/mol

EC: 213-979-6

Vzorec: C₁₀H₁₄O₄

Výskyt

Monomérem akrylátu BUDA se používá hlavně v inkoustech pro barevné nebo černobílé tiskárny, ale i v dalších tiskařských barvách a v syntetických akrylových lepidlech. Může však být přítomen i v jiných syntetických materiálech na bázi akrylových pryskyřic. Používá se například také při výrobě textilních vláken a při laminování ve fotolaboratořích a v tiskárnách.

Použití akrylových pryskyřic je velmi široké a s licími akrylovými pryskyřicemi mohou 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, Trimethylpropane triacrylate.