

n-Butyl acrylate

Butyl ester kyseliny akrylové

(B 018)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině molální koncentrace: 0,008

Synonyma

2-Propenoic acid butyl ester
Acrylic acid n-butyl ester
Acrylsäurebutylester

Butyl 2-propenate
Butyl 2-propenoate
n-Butyl-akrylát

2-Butyl acrylate BA
2-Butylacrylaat
Butyl-prop-2-enoát

Vlastnosti

Monomér BA patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. BA polymér je elastická mazlavá substance. Jde o surovinu pro výrobu akrylových nátěrových hmot, barev, lepidel a syn-tetických pryskyřic. Akryláty jsou totiž nejrozšířenějšími plastickými hmotami. BA se také často používá při zpracování kůží a v textilním průmyslu při přípravě emulzí pro povrchové úpravy. 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 roce 2002 vyrobeno a dovezeno do ČR 13 097 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No : 141-32-2

Mol. hmotnost: 128,17 g/mol

EC: 205-480-7

Vzorec: C₇H₁₂O₂

Rozpustnost: Prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Monomér nebo polymér butylakrylát je přítomen v mnoha syntetických materiálech na bázi akrylových pryskyřic. Jejich použití je velmi pestré. Může se vyskytovat např.:

- v mnoha výrobcích jako jsou syntetické rozpouštědla, nátěrové hmoty a lepidla, nebo jako součást emulzí k úpravě textilu a kůží,
- ve výrobcích ze syntetických akrylových pryskyřic (dárkové předměty, bižuterie aj.),
- v kosmetice (laky) a v průmyslu bižuterie (umělé nehty).

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-Hydroxy-ethyl acrylate, Trimethylpropane triacrylate.