

Oligotriacrylate Glyceryl trimetakrylát

(O 003)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině

Synonyma

$\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-propanetriyl tris[ω -[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	Oligotriakrylát
4,4'-metylendifenol, produkty oligomerizační reakce s 1-chloro-2,3-epoxypropanem	Photomer 4094
Glycerol propoxylate (IPO/OH) triacrylate	Glyceryl trimethacrylate OTA 480
Propoxylated Glycerin Triacrylate	Propoxylated glycerol triacrylate GPOTA

Skup. jméno: Glycerin, propoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

EU: highly propoxylated (5.5.) glyceryl triacrylate

Vlastnosti

Multifunkční akrylátový monomer je v současnosti velmi rozšířenou plastickou hmotou používanou v mnoha průmyslových odvětvích. Patří v širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. Akryláty jsou jedny z nejrozšířenějších plastických hmot. Akrylové licí pryskyřice se také používají při výrobě dárkových předmětů a bižuterie. Tento monomer patří mezi tzv. UV reaktivní látky. Je to čirá tekutina s mírným akrylátovým zápachem. Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.) o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2003 do ČR dovezeno 46,0 t (zdroj dat OER MŽP).

Chemické vlastnosti

CAS No : 52408-84-1

Mol. hmotnost: 480,00 g/mol

EC: 500-114-5

Vzorec: $[\text{CH}_2=\text{CHCO}_2\text{-CH-C}_2\text{H}_5\text{O}]_3[-\text{CH}(\text{CH}_2)_2]$

Výskyt

Vyskytuje se:

- v inkoustech používaných v litografii,
- v lacích k povrchové úpravě dřeva a papírů a dalších materiálů včetně kovů,
- k povrchové úpravě korku, plovoucích podlah a pod.

Použití akrylových pryskyřic je velmi široké a s licími akrylovými pryskyřicemi mohou přijít do styku také restaurátoři, kutilové a modeláři.