

## 2-Hydroxypropyl methacrylate ( H 018 ) 2-Hydroxypropyl ester kyseliny 2-methyl-2-propenové

**Koncentrace přípravku:** 2,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,139

### Synonyma

2-Methyl-2-propenoic acid 2-hydroxypropyl ester  
(2-Hydroxypropyl)-2-methylprop-2-enoát  
2-Hydroxypropyl ester 2-methyl-,2-propenoic acid

Hydroxypropylmethakrylát HPMA  
2-Hydroxypropyl 2-methyl-2-propenoate  
Beta-hydroxypropyl methacrylate

### Vlastnosti

Monofunkční monomér HPMA patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu metakrylátů. Je důležitou složkou při přípravě dentálních hmot používaných ve stomatologii a pro zubní výplně. Je také používán jako zalévací medium při přípravě preparátů pro elektronovou mikroskopii a při výrobě tiskařské černi.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 923-26-2

**Mol. hmotnost:** 144,17 g/mol

**EC:** 213-090-3

**Vzorec:** C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>

### Výskyt

Tato látka je používána např.:

- v průmyslu plastických hmot,
- ve stomatologii v nejrůznějších dentálních výrobcích a zubních výplních,
- v laboratořích jako zalévací medium v elektronové mikroskopii,
- v tiskárnách (složka tiskařské černi).

Je složkou speciálních UV inkoustů a některých laků.

Použití metakrylových 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.