

N,N'-Methylene-bis-acrylamide **N,N'-Methylen-bis(2-propenamid)**

(M 023)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,065

Synonyma

N,N'-Methylenebis(2-propenamide)
N,N'-methylenebisacrylamide
BAC

Bis-acrylamide
MBA

Methylenebisacrylamide
NAPP

Vlastnosti

Patří mezi tzv. funkční monomery typu akrylamidů. Jedná se o stabilní, jemné, bílé krystalky bez zápachu s potenciálními mutagenními vlastnostmi (embryotoxin). Používá se v tiskařství, kde je součástí tzv. „UV-cured printing plates“ a při výrobě destiček tištěných spojů. Vzhledem k tomu, že patří mezi polutany vztahují se na tuto látku poměrně široká omezení v používání. Methylenebisakrylamid je uveden v zákonu č. 1/1998 Sb., (kap 4.1.1 - Zkoumadla).

Chemické vlastnosti

CAS No : 110-26-9

Mol. hmotnost: 154,17 g/mol

EC: 203-750-9

Vzorec: C₇H₁₀N₂O₂

Rozpustnost: Slabě rozpustný ve vodě (0,1-1%).

Výskyt

MBA nepatří mezi rozšířené monomery, používá se v tiskařství např. v tzv. „UV-cured printing plates“. Mezi nejznámější výrobky tohoto druhu patří značka Nyloprint firmy XSYS Print Solutions. Jde o speciální potiskovací nosiče pro tisk na mnoho materiálů, včetně syntetických hmot a kovů. Tento druh tisku je nejvíce rozšířen ve Velké Británii a v Německu, kde také je zaznamenáno nejvíce kontaktních dermatitid na tuto látku.