

ETHYL CYANOACRYLATE

(E 023)

Ethyl ester kyseliny 2-kyano-2-propenové

Koncentrace přípravku: 10,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,799

Synonyma

Ethyl-2-cyanoacrylate

Ethyl ester 2-cyano-2-propenoic acid

Ethyl-2-kyanprop-2-enoát

Aron alpha D

Cyanolite 201

Ethyl alfa cyanoacrylate

Krazy Glue

Ethyl-2-kyanakrylát

Cemedine 3000 RS

ACE-EE

Ethyl ester 2-cyanoacrylic acid

Super Glue

Permabond 105

Cyanobond W 100

ECA

Vlastnosti

Čirá tekutina, cyanakrylový monomer, patří širším smyslu do velké skupiny syntetických pryskyřic typu akrylátů. Je hlavní složkou sekundových lepidel, které ho obvykle obsahují 90,6%, dále je zde přítomno 9,0% polymethylmethacrylátu, 0,4% hydrochinonu a stopová množství kyseliny sulfonové. Na vzduchu velmi rychle polymerizuje. Jeho používání je v současnosti velmi rozšířeno a postihuje řadu oborů, včetně medicíny.

Chemické vlastnosti

CAS No : 7085-85-0

Mol. hmotnost: 125,10 g/mol

EC: 230-391-5

Vzorec: C₆H₇NO₂

Výskyt

Cyanakrylový monomer se používá hlavně v tzv. sekundových (instantních) lepidlech. Jejich použití je velmi pestré a můžeme se s nimi setkat v řadě oborů např.:

- v medicíně,
- v technice,
- v domácnosti,
- v automobilovém a leteckém průmyslu,
- v textilním a kožedělném průmyslu,
- v kosmetice (umělé, nalepovací nehty).

Použití sekundových lepidel je velmi široké a mohou s nimi přijít do styku i kutilové a modeláři.

Poznámka

Může být příčinou vzniku tzv. airborne kontaktní dermatitidy.