

STEARYL ALCOHOL

(S 006)

Stearyl alkohol

(Alcohol stearylicus)

Koncentrace přípravku: 30,0% ve vazelině, molární koncentrace: 1,109

Synonyma

Oktadekanol

1-Octadecanol

Stenol

Vlastnosti

Mastný alkohol, který se v přírodě vyskytuje vázaný v olejích, tucích a voscích. Vyrábí se synteticky z přírodních tuků (hovězí lůj, rostlinný tuk) nebo petrochemických meziproductů. Používá se jako konzistenční látka v emulzích. Zvyšuje jemnost a stabilitu emulzí a zamezuje jejich pění. Má dobré lubrikační vlastnosti.

Chemické vlastnosti

CAS No : 112-92-5

Mol. hmotnost: 270,48 g/mol

EC: 204-017-6

Vzorec: C₁₈H₃₈O

Rozpustnost: Rozpustný v etanolu, éteru, benzenu a acetonu.

Výskyt

Stearyl alkohol může být přítomen v léčivech, kde nahrazuje cetyl alkohol, v mnoha kosmetických přípravcích, ale i v textilních apreturách a olejích.

Kosmetické výrobky:

- v kosmetických přípravcích různých typů jako konzistenční látka zvyšující stabilitu emulzí nebo zamezující pění,
- v lubrikačních přípravcích.

V léčivech k zevnímu použití pro zvýšení roztíratelnosti nebo jako stabilizátor emulze.

V textilním průmyslu se používá ke konečným úpravám jako součást mnoha apretur.