

# ISOPROPYL MYRISTATE

( I 003 )

## Isopropyl ester kyseliny heptadekanové

**Koncentrace přípravku:** 20,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,740

### Synonyma

1-Methylethyl tetradecanoate  
Isopropyl ester kyseliny margarové  
Isopropyl ester myristic acid

1-Methylethyl ester tetradecanoic acid  
Isopropyl ester kyseliny heptadekanové  
Isopropylum myristicum

Isopropyltetradekanoat  
Estergel  
Isopropyliis myristas

### Vlastnosti

Ester kyseliny myristové s izopropylalkoholem se používá jako náhrada lipidů v kosmetických a farmaceutických přípravcích pro ošetřování kůže, dobře se nanáší a rychle se vstřebává, nezanechává mastný film na pokožce a nežlukne, má však komedogenní vlastnosti a ve vysokých koncentracích působí agresivně. Komerčně dostupné produkty jsou často znečištěny zbytky kys. palmitové nebo dalších nasycených mastných kyselin.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 110-27-0

**Mol. hmotnost:** 270,44 g/mol

**EC:** 203-751-4

**Vzorec:** C<sub>17</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v acetonu, v chloroformu, v etylacetátu, v etanolu, v toluenu a v minerálních olejích, prakticky nerozpustný ve vodě, v propylenglykolu a v glycerolu.

### Výskyt

Může být přítomen:

- v mnoha druzích kosmetických a farmaceutických tukových výrobků, kde působí jako emolient, především v přípravcích určených k péči o suchou kůži ("noční krémy", "krémy proti vráskám" apod.).
- jako pomocná látka také v mnohá zevních léčivech na bázi masti nebo krému.
- jako pomocná látka zabraňující vysušení kůže v přípravcích ve formě sprejů.

Je obsažen také v mnoha technických tucích.

### Poznámka

Senzibilizační potenciál je malý.