

# Dodecylmercaptan N-Dodecylmerkaptan

( D 043 )

**Koncentrace přípravku:** 0,1% ve vazelině, molární koncentrace: 0,005

## Synonyma

1-Dodecanethiol  
1-Dodekanthiol

n-Dodecyl mercaptan  
Dodekan-1-thiol

Lauryl mercaptan

1-Mercaptododecane

## Vlastnosti

Dodecylmerkaptan patří v širším slova smyslu do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se jako polymerizační inhibitor při výrobě merkaptan modifikované chloroprenové pryže (neoprenu) a v průmyslu plastických hmot při výrobě polyuretanové pryskyřice. Patří do skupiny látek označovaných jako merkaptany.

## Chemické vlastnosti

**CAS No :** 112-55-0

**Mol. hmotnost:** 202,41 g/mol

**EC:** 203-984-1

**Vzorec:** C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>S

## Výskyt

Dodecylmerkaptan se používá v gumárenském průmyslu jako inhibitor polymerizace a v průmyslu plastických hmot při výrobě polyuretanové pryskyřice. Vyskytuje se např.:

- v neoprenových oblecích, maskách a rukavicích pro potápěče a dalších pryžových předmětech,
- v pryžových nebo latexových rukavicích apod.

V předmětech z polyuretanové pryskyřice.