

Compusi Organici ai Sulfului

Acest **curs** prezinta **Compusi Organici ai Sulfului**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **18 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: ppt.

Extras

Clasificare și Nomenclatură

1. Derivați organici monosubstituiți ai H₂S

Tioli sau mercaptani: R-SH alchilmercaptan

Tiofenoli: Ar-SH

2. Compuși disubstituiți

Tioeteri: R- S-R dialchil-tioeter; Ar-S-R alchil-aril-tioeter

Sulfuri: R-S-S-R dialchildisulfura; R-(S)_n-R polisulfuri; R₃S⁺ ion de trialchilsulfoniu

3. Compuși oxigenați ai tioeterilor

Sulfoxizi:

Sulfone:

4. Acizi ai sulfului

5. Tioacizi și tioetone

1. TIOALCOOLI ȘI TIOFENOLI

Structura și proprietățile caracteristice

legătura C-S-H formată prin hibridizarea orbitalilor 3s²3p⁴

Aciditatea tiolilor

Tiolii - acizi mai tari ca alcoolii

Tiofenolii - acizi mai tari ca tioalcoolii

Mercaptanii - nu formează punți de hidrogen S-H...S,

- formează legături slabe S-H...O și S-H...N

Mercaptanii - au puncte de fierbere mai joase ca alcoolii corespunzători - au miros caracteristic foarte urât

.....
.....
.....

Documentul complet de 18 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului](#) din Biblioteca.RegieLive.ro