

CURS X

II.2. COMPUSI HIDROXILICI 1

II.2.1. ALCOOLI 1

- II.2.1.1. Clasificarea si nomenclatura 1
- II.2.1.2. Metode de obtinere a alcoolilor 2
 - II.2.1.2.1. Metode de obtinere a alcoolilor din hidrocarburi 2
 - II.2.1.2.2. Metode de obtinere a alcoolilor din alte functiuni organice si derivati functionali 2
- II.2.1.3. Proprietati fizice si spectrale 8
- II.2.1.4. Reactivitatea alcoolilor 9
 - II.2.1.4.1. Caracterul acido-bazic 9
 - II.2.1.4.2. Reactivitatea datorata caracterului nucleofil 11
 - II.2.1.4.2.1. Reactivitatea fata de alcooli si compusi halogenati 11
 - II.2.1.4.2.2. Reactivitatea fata de compusi carbonilici si carboxilici 13
 - II.2.1.4.2.3. Reactivitatea fata de oxoacizi anorganici si cloruri ale acestora 16
 - II.2.1.4.3. Reactivitatea fata de hidracizi 19
 - II.2.1.4.4. Reactivitatea ca agenti reductori: oxidarea alcoolilor 20
 - II.2.1.4.5. Transpozitia pinacolica 23

II.2.2. FENOLI 24

- II.2.2.1. Definitie si nomenclatura 24
- II.2.2.2. Metode de obtinere a fenolilor 24
 - II.2.2.2.1. Hidroxilarea alcalina 24
 - II.2.2.2.1.1. Hidroxilarea alcalina a acizilor sulfonici aromatici 24
 - II.2.2.2.1.2. Hidroxilarea alcalina a halogenoderivatilor aromatici 25
 - II.2.2.2.2. Hidroxilarea izopropilbenzenului 26
- II.2.2.3. Proprietati fizice si structurale 27
- II.2.2.4. Reactivitatea fenolilor 28
 - II.2.2.4.1. Reactivitatea grupei hidroxil fenolice 28
 - II.2.2.4.2. Reactivitatea inelului aromatic in reactii de Substitutie Electrofila 31
 - II.2.2.4.3. Reactii de Substitutie Electrofila specifice fenolilor 33
 - II.2.2.4.4. Oxidoreducerea radicalica a fenolilor 38

Modificarile ulterioare asupra continutului, operate de catre autor, nu fac obiectul vreunei notificari prealabile.