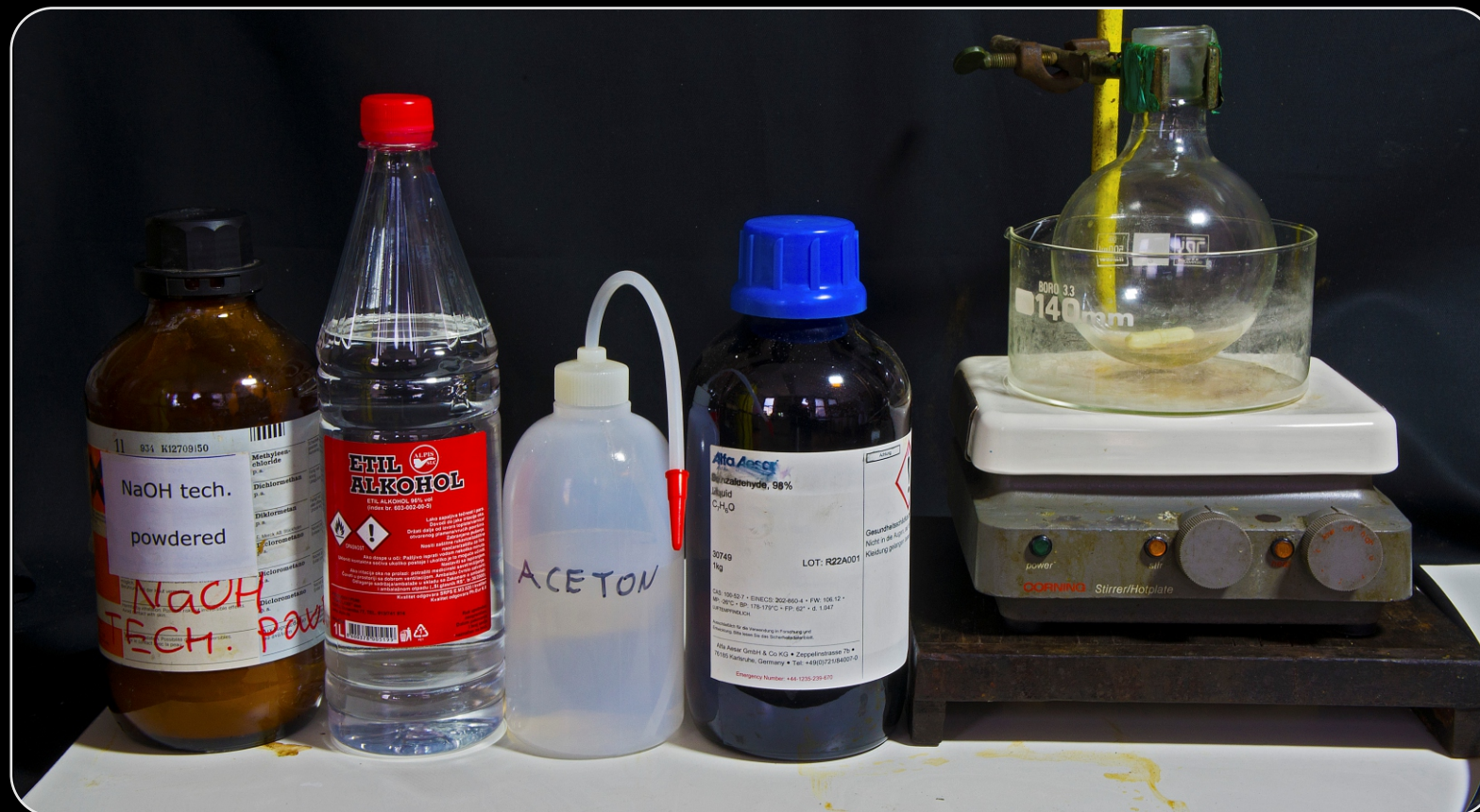
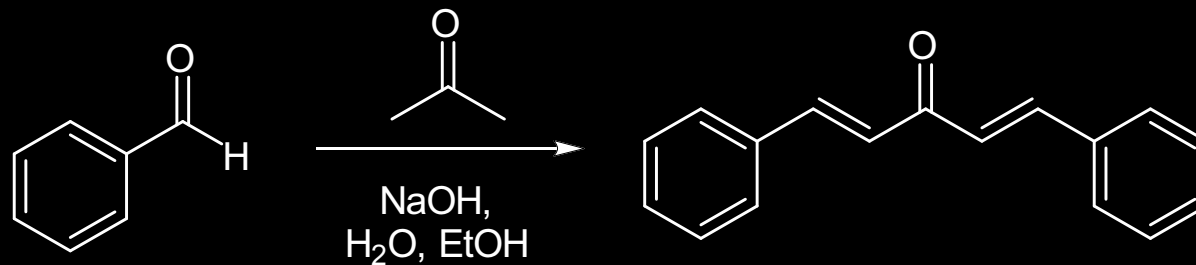


Aldehidi i ketoni

Sinteza dibenziliden-acetona, Radna sveska str. 48

Aldolna reakcija (adicija + kondenzacija)



Hemikalije i aparatura neophodni za sintezu dibenziliden-acetona

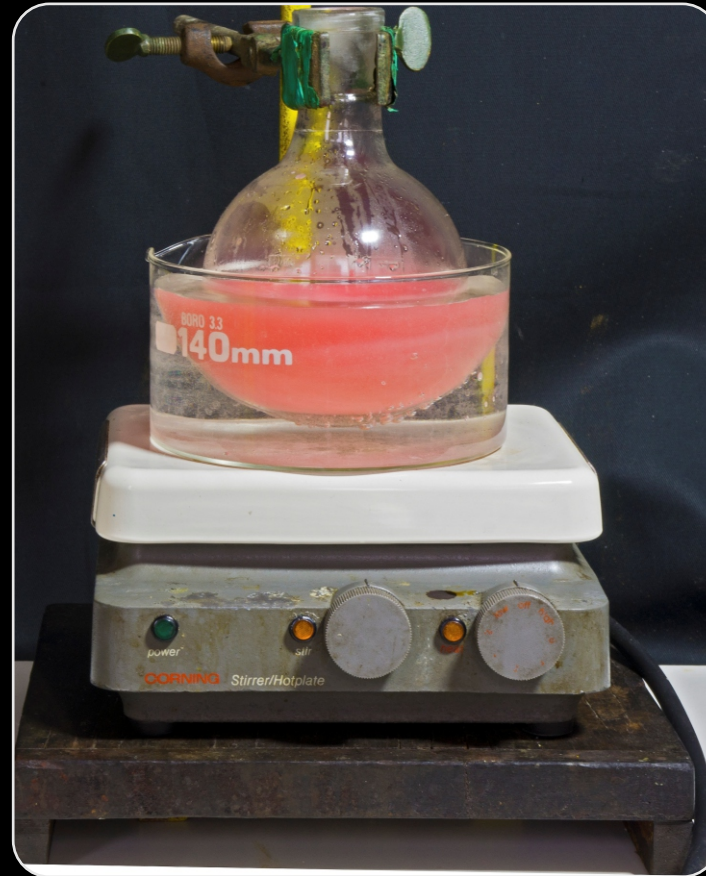
Aldehidi i ketoni

Sinteza dibenziliden-acetona, Radna sveska str. 48

1.



2.



3.



Formiranje taloga proizvoda u toku dodavanja smese benzaldehida i acetona u rastvor NaOH

Aldehidi i ketoni

Sinteza dibenziliden-acetona, Radna sveska str. 48

1.



Ceđenje dobijenog taloga sirovog proizvoda pod sniženim pritiskom.

2.



Izgled proizvoda nakon ceđenja a, pre prekrystalizacije.

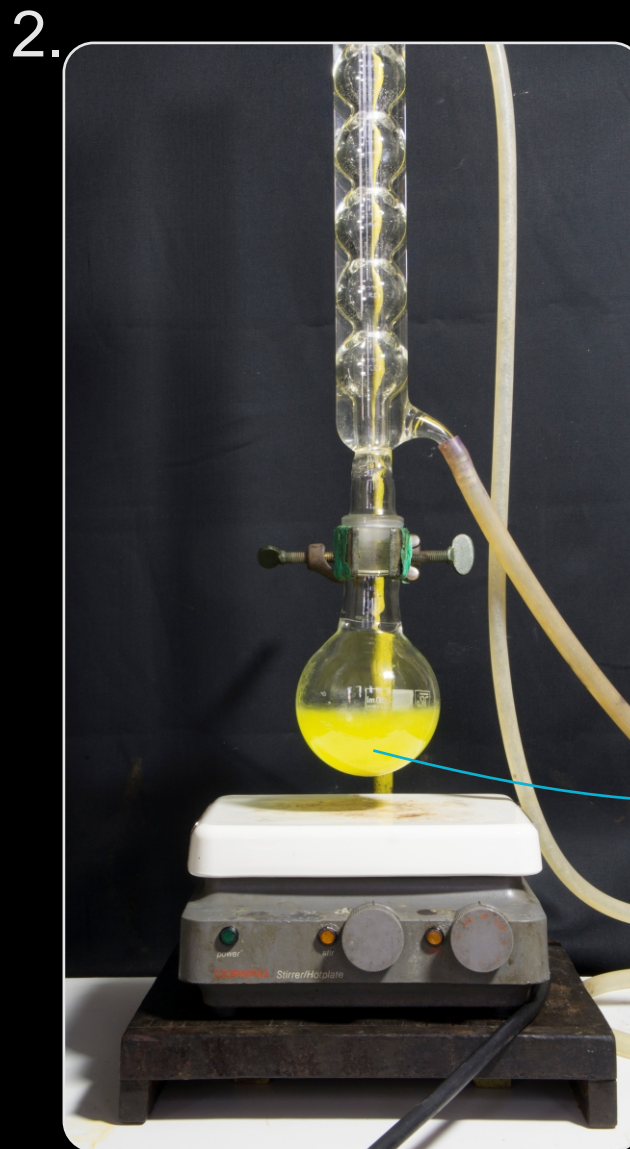
Aldehidi i ketoni

Sinteza dibenziliden-acetona, Radna sveska str. 48

Prekristalizacija sirovog dibenziliden-acetona u etil-acetatu.



Zagrevanje smese do rastvaranja



Taloženje čistog proizvoda pri hlađenju

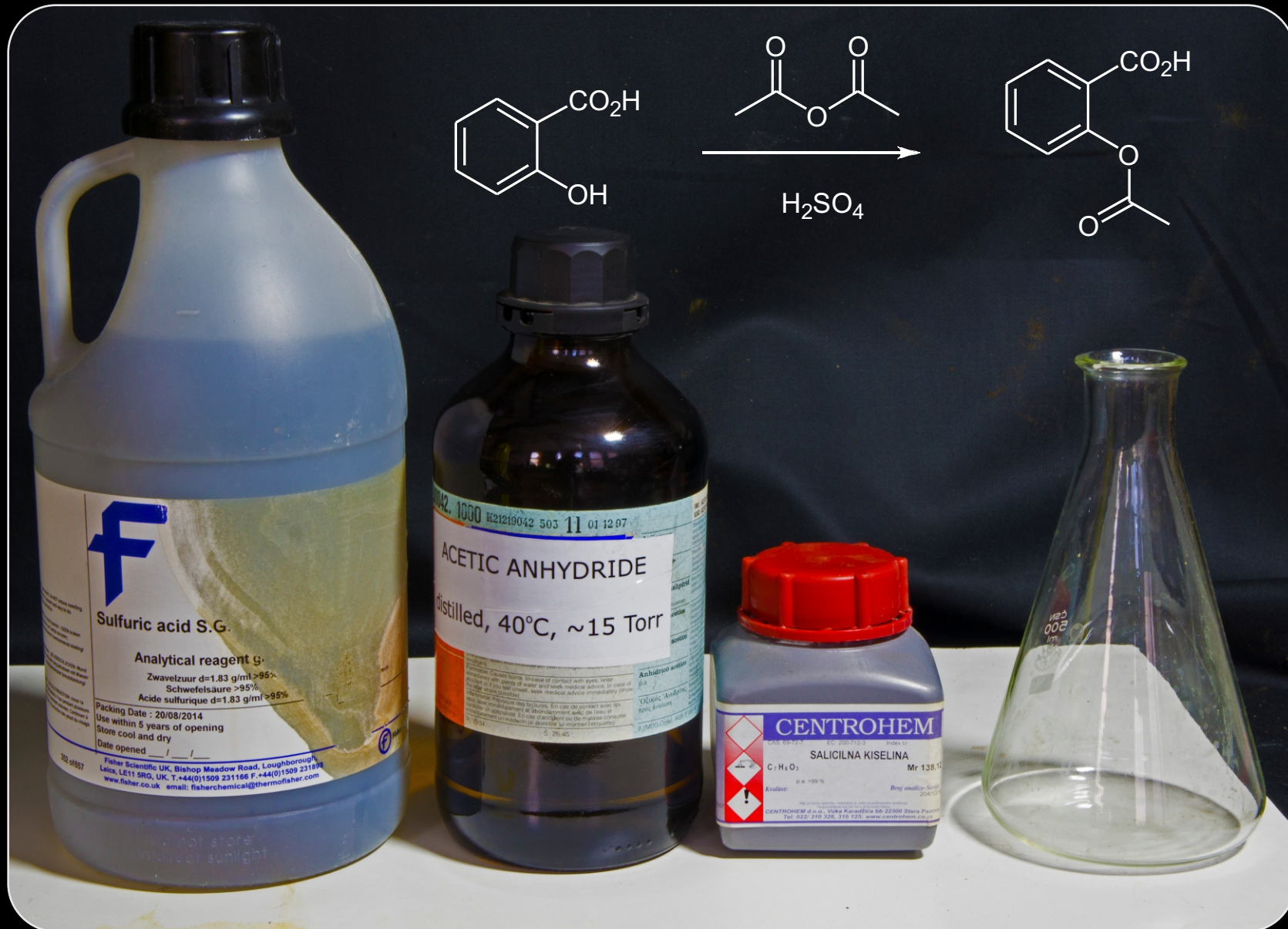


dibenziliden-aceton
nakon prekristalizacije
i sušenja

Karboksilne kiseline

Sinteza aspirina (acetil-salicilne kiseline), Radna sveska str. 57

Acilovanje hidroksilne grupe-esterifikacija



Hemikalije i aparatura neophodni za sintezu aspirina

Karboksilne kiseline

Sinteza aspirina (acetil-salicilne kiseline), Radna sveska str. 57

1.



2.



3.



Dodavanje hemikalija i mešanje reakcione smese na 60 °C

Taloženje sirovog proizvoda uz dodatak vode.

Karboksilne kiseline

Sinteza aspirina (acetil-salicilne kiseline), Radna sveska str. 57



Aspirin, nakon prekrystalizacije i sušenja

Ceđenje sirovog proizvoda pod sniženim pritiskom