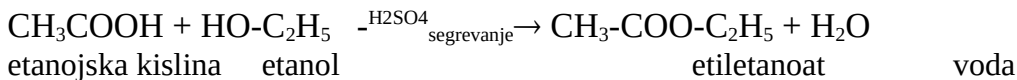


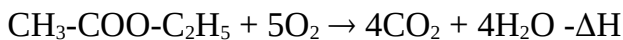
ESTRI

SINTEZA ETILETANOATA: (ALKOHOL + OGRANSKA KISLINA)

Reakcija:



Dokaz s plamenom:



Reagenti:

2 ml etanojske kisline CH_3COOH

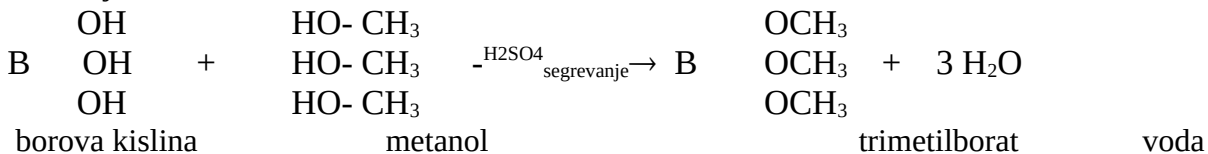
2 ml etanola C_2H_5OH

nekaj kapljic žveplove kisline H_2SO_4

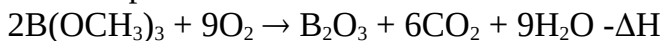
V suho erlenmayerico damo etanojsko kislino, počasi prilijemo etanol, nato pa previdno dokapavamo še žveplovo kislino. Reakcijsko zmes segrevamo nekaj minut. Nato plamen ugasnemo. Na zgornjem delu se prižge plamen.

SINTEZA TRIMETILBORATA: (ALKOHOL+ANORGANSKA KISLINA)

Reakcija:



Dokaz s plamenom:

Reagenti:

1g borove kisline H_3BO_3

9 ml metanola CH_3OH

nekaj kapljic žveplove kisline H_2SO_4

V suho erlenmayerico damo borovo kislino, dodamo metanol. Nato dokapavamo še žveplovo kislino. Zmes v erlenmayerici previdno segrevamo. Izhajajoči ester prižgemo na koncu cevi. Gori z dolgim, zelenim plamenom. Pri zgorevanju estra se tvori bel dim, to je borov(III) oksid.