

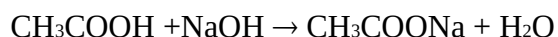
PRIDOBIVANJE METANA

Zmešamo vodno raztopino etanojske kisline in natrijev hidroksid. Dobljeno zmes natrijevega acetata in natrijevega hidroksida v vodi uparimo med mešanjem do suhega. Suho zmes damo v epruveto in priključimo na aparaturo. Zaradi segrevanja poteče suha destilacija in nastaja metan. Ujamemo ga v epruveto, napolnjeno z vodo. Metan v epruveti prižgemo in zagori z rumenim plamenom.

S Suho destilacijo zmesi natrijevega acetata in natrijevega hidroksida



Zmes natrijevega acetata in natrijevega hidroksida pripravimo iz razdrečene etanojske kisline in natrijevega hidroksida. Pri reakciji med etanojsko kisl. In natrijevim hidroksidom nastaja natrijev acetat



Dokaz metana:



Reagenti:

10 ml 50% raztopine etanojske kisline

20 ml koncentriranega NaOH

Aparatura:

→ epruveta nagnjena nekoliko navzgor, da reakc. zmes pri segrevanju ne zamaši odvodne cevi.

→ zamašek

→ gorilnik