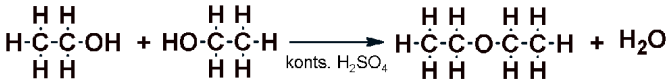
Alkoholide reaktsioonid

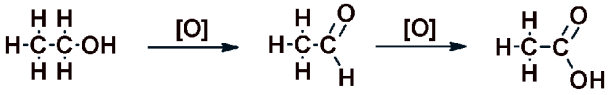
Alkoholidest tekivad vee eraldumisel eetreid ning see reaktsioon toimub soojendamisel ning kontsentreeritud väävelhappe juuresolekul. Väävelhape esineb selles reaktsioonis nii katalüsaatori kui ka vett siduva ainena



Alkoholid on happed ja reageerivad aktiivsete metallidega nagu naatrium ja teised leelismetallid. Etanooli ja naatriumi vahelisel reaktsioonil eraldub vesinik ja tekib naatriumetanolaat, mis on alkoholi sool.



Alkoholide olulised keemilised omadused on seotud nende oksüdatsiooniga aldehüüdideks ja edasi karboksüülhapeteks. Sellisel teel valmistatakse sageli aldehüüde ja karboksüülhappeid.



Õppematerjalid on valminud Eesti Teadusagentuuri programm TeaMe raames ning rahastatud Euroopa Sotsiaalfondist. TeaMe on teadust ja tehnoloogiat populariseeriv programm, mille üheks eesmärgiks on uute loodus-, täppis- ja tehnikateaduste valdkonna õppematerjalide väljatöötamine üldhariduskoolile. Lisainfo: www.etag.ee/teame

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council
TeaMe
Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond
Eesti tuleviku heaks
CC BY SA