

ALKOHOLID

1. Selgita mõisted



NB! Kõikide alkoholide nimetuste lõpp on ool

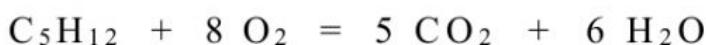
Alkoholide peamised omadused:

- Alkoholid ei muuda vesilahuse keskkonda (ei muuda keskkonda happeliseks ega aluseliseks)
- Alkoholid on veesõbralikud ained (märguvad veega ja lahustuvad hästi vees)
- Osa alkohole on mürgised
- Tähtsamad alkoholid on metanool, etanool.

2. Iseloomusta erinevaid alkohole.

Nimi	Molekulivalem	Mürgisus	Agregaatolek toatemperatuuril	Värvus	Lahustuvus vees	Kasutusalad
Metanool	CH_3OH					
Etanool	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$					
*Glütserool	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{OH} \\ \\ \text{CH}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_2-\text{OH} \end{array}$ $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$					

3. Lõpeta reaksioonivõrrandid



Alkoholi etaandiooli $\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$ kasutatakse raskesti külmuvate vedelike (antifriisiide) koostises