

ALKOHOLID

1. Selgita mõisted

ALKOHOLID

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 (mürguvad 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	Kasutusala
Metanool	CH_3OH					
Etanool	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$					
$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{—OH} \\ \\ \text{CH—OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{—OH} \end{array}$ *Glütserool	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$					

3. Lõpeta reaktsioonivõrrandid



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