



# **KEMIA**

## **Liukeneminen**

**400013FK Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, pakollinen (2 osp)**

# LIUKOISUUS

- liukeneminen on aineiden sekoittumista **ilman**, että tapahtuu **kemiallinen reaktio**
- liuottimella tarkoitetaan ainetta, johon liuotettava aine liukenee ja syntyy liuos
- aineen liukoisuudella tarkoitetaan aineen suurinta määrää, joka voi liueta kyseiseen liuottimeen (kyseisessä lämpötilassa)

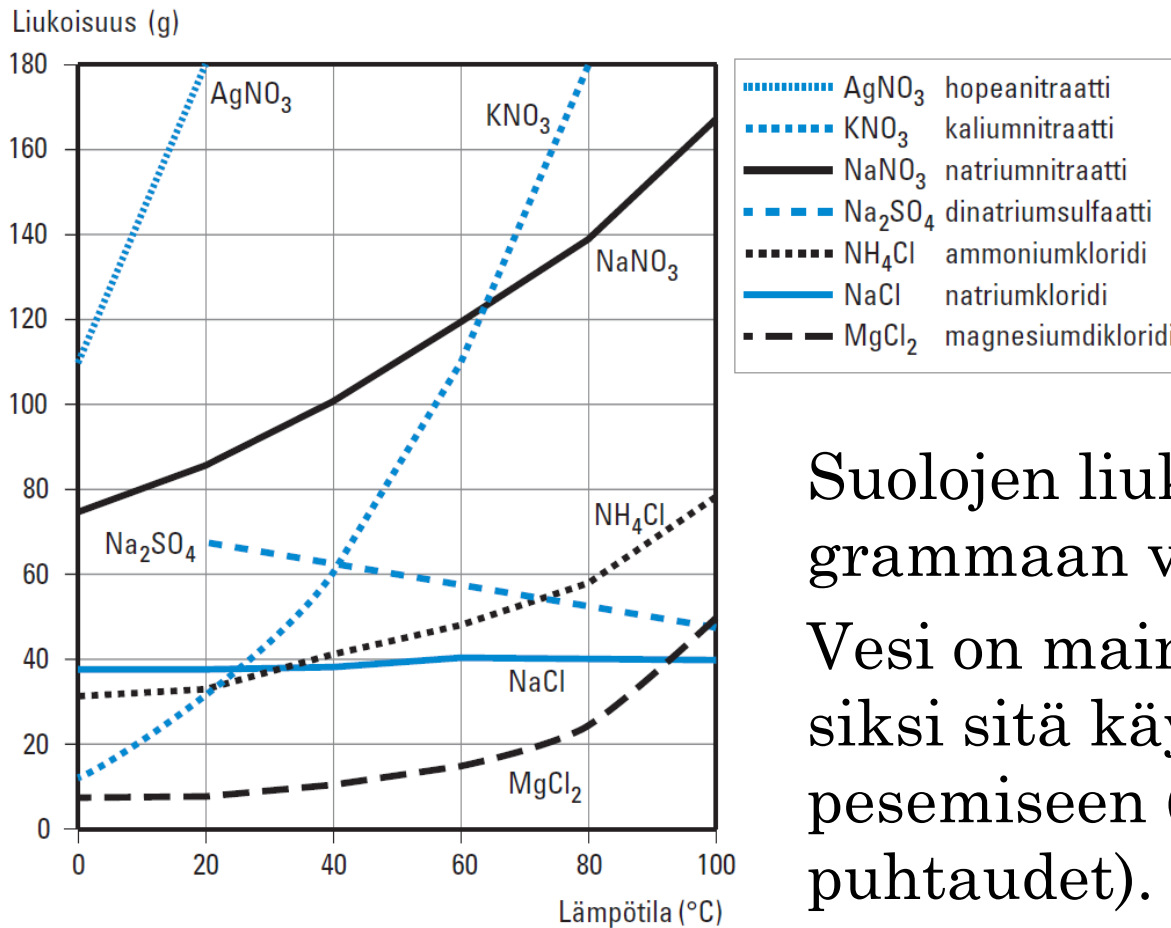


# LISÄÄ LIUKOISUUDESTA

- liuos on homogeeninen seos
- kemiallisesti samanlaiset aineet liukenevat hyvin toisiinsa
- liuos on kylläinen jonkin aineen suhteen, kun sitä ainetta ei liukene enää enempää
- sen sijaan jotakin muuta ainetta voi liueta
- vesi on hyvä liuotin
- liukoisuuteen vaikuttaa aineiden lisäksi myös  
lämpötila  
aineen hienojakoisuus  
sekoitus  
paine (kaasujen liuutessa)



# AINEIDEN LIUKOISUUKSIA VETEEN



Suolojen liukoisuus 100 grammaan vettä.

Vesi on mainio liuotin ja siksi sitä käytetään mm. pesemiseen (liuottaa epäpuhtaudet).

