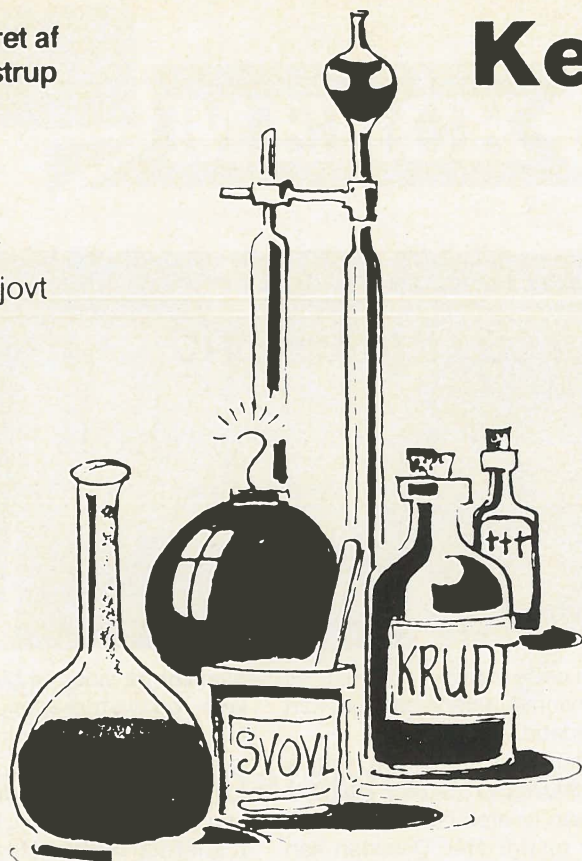


Kender
De et sjovt
forsøg



Send det til dansk kemi,
Gladsaxevej 87, 2860 Søborg.

Kemiske småforsøg

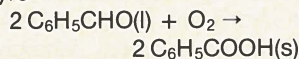
Oxidation af benzaldehyd

af
Børge Riis Larsen,
Slagelse Gymnasium.

Indledning

Det er en kendt sag, at primære alkoholer kan oxideres til aldehyder og videre til carboxylsyrer, og det er vel idag et standardforsøg i gymnasiet og HF at oxidere f.eks. 1-propanol til propanal og videre til propansyre i en svovlsur opløsning af kaliumdichromat.

Benzaldehyd oxideres let af luftens ilt (dioxygen) til benzoesyre

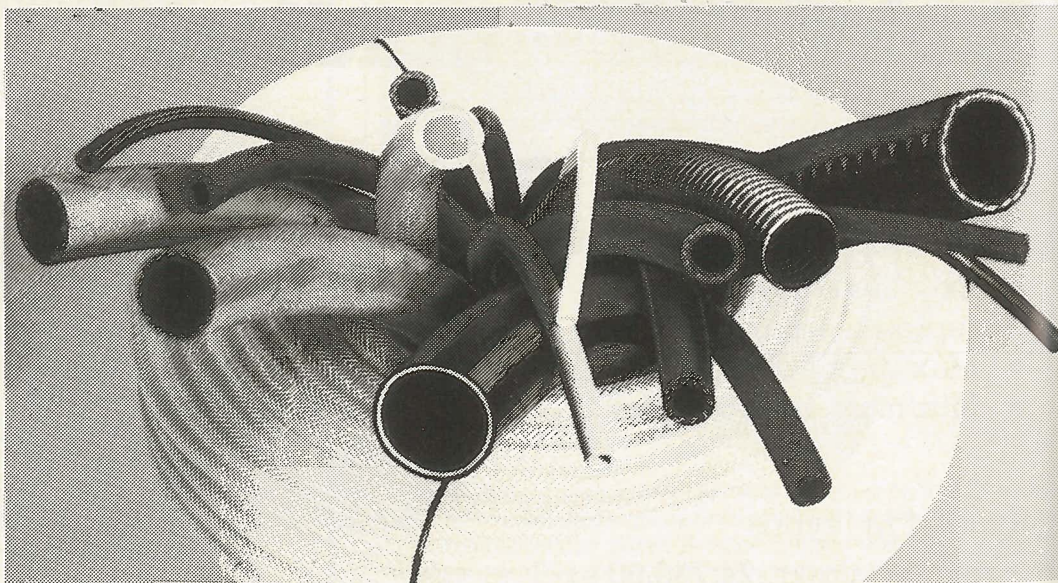


Fremgangsmåde

Nogle få dråber benzaldehyd (bemærk lugten af mandler) hældes ved timens begyndelse ned på en glasplade, der befinder sig på en tændt overhead-projector, og dråben fokuseres ind på tavlen, væggen eller et lærred. Efter nogle minutters forløb kan oxidationsproduktet svagt iagttages, og ved timens afslutning vil al aldehyd være omdannet til benzoesyrekristaller.

SLANGER i alle dimensioner

- I alle dimensioner
 - Til alle formål:
vand, gas, damp, olie, benzin, kemikalier, syrer, luft, hydraulik, lav- og højtryk, ventilation, sug og tryk, baggerslanger, bunker-slanger (oprulbar/sammenklappelig)
 - I alle materialer:
Gummi (uden/med indlæg: uden/med omfletning af stål, glas, keramiske materialer)
Silicone PVC/Nylon/Teflon
Stål (pakkede/upakkede; beskyttelses- og tryk-slanger af stål, bronze, tombak eller rustfrit stål – også slidfaste til korn- og spåntransport)
 - Leveres med alle former for armatur og fittings efter ønske
 - Smeltesikringsventiler
 - Vinkelkontraventiler
 - Bundhenter
 - Pejlebånd
- Forlang brochure!
Forlang tilbud!



FERD. JOHANSEN S

Vesterlundvej 4 · DK-2730 Herlev · Tlf. 02 · 91 43 44

Tekniske artikler • Pakningsfabrik