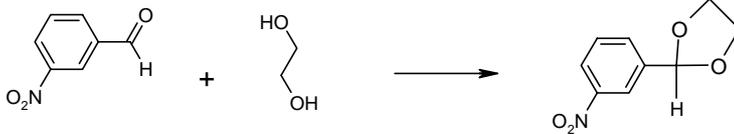


## Acetale: **m-Nitrobenzaldehyd-ethylenacetal**

*Microscale*



Rückfluß  
Wasserab-  
scheider

Umkristall.

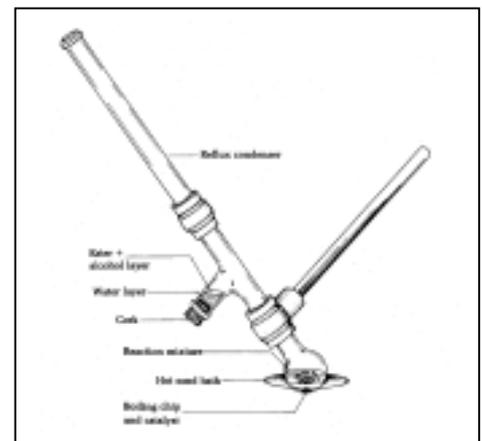
### Chemikalien:

#### Durchführung der Reaktion:

In der nebenstehenden Apparatur (Stativstange waagrecht!) erhitzt man die Lösung von 3.0 mmol Ethylenglykol und 20 mg p-Toluolsulfonsäure-Monohydrat in 4 ml Toluol so lange am Rückfluß, bis kein Wasser mehr abgeschieden wird. Dann gibt man 3.0 mmol m-Nitrobenzaldehyd zu und erhitzt wieder so lange, bis kein Wasser mehr abgeschieden wird.

#### Isolierung und Reinigung

Nach Ersatz des Wasserabscheiders gegen eine Destillationsbrücke wird das Solvens abdestilliert. Vom erstarrenden Rückstand bestimmt man Ausbeute und Rohschmelzpunkt. Danach kristallisiert man aus Ethanol um.



Literaturausbeute: nicht angegeben

Lit.-Smp: 57 - 58 °C