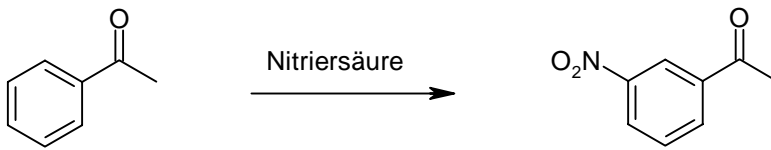


Nitrierung von Aromaten: **3-Nitroacetophenon**

Macroscale



Kälte-
mischung

Umkristall.

Literatur:

S. Hünig, G. Märkl, J. Sauer, *Integriertes Organisches Praktikum*, Verlag Chemie, Weinheim, **1979**, Kap. 7.3.4, S. 643.

Chemikalien:

Acetophenon

konz. Schwefelsäure

Ethanol

konz. Salpetersäure

Durchführung der Reaktion:

Isolierung und Reinigung

Statt eine Glasfritte beim Absaugen ein Rundfilter in der Nutsche verwenden; zunächst nur schwaches Vakuum anlegen, erst nach Waschen mit Wasser volles Vakuum.

Umkristallisieren: Das Lösungsmittel ist dann gut geeignet, wenn sich das Produkt in der Hitze gut, in der Kälte jedoch schlecht darin löst.

Das Produkt soll für eine spätere Reaktion aufbewahrt werden!

Literaturausbeute: 50 - 60 % der Theorie

Lit.-Smp.: 78 - 79 °C