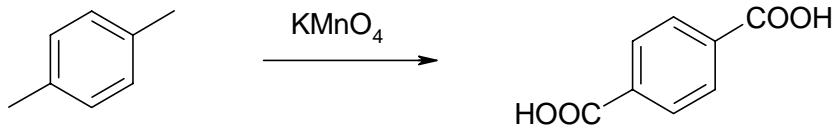


Oxidation: **Terephthalsäure**

*Macroscale*



Rückfluss
Umkristall.

**Literatur:**

S. Hünig, G. Märkl, J. Sauer, *Integriertes Organisches Praktikum*, Verlag Chemie, Weinheim, 1979, Kap. 6.1.3.3, S. 503.

**Chemikalien:**

**Durchführung der Reaktion:**

Wie angegeben

**Isolierung und Reinigung**

Umkristallisieren: Man prüft an Proben des Rohprodukts die Lösungsmittel Ethanol, Essigester und ein 1:2-Gemisch aus Essigester und Hexan.

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

Literaturausbeute: Rohausbeute 83 % der Theorie

Lit.-Smp.: ca. 300 °C Sublimation