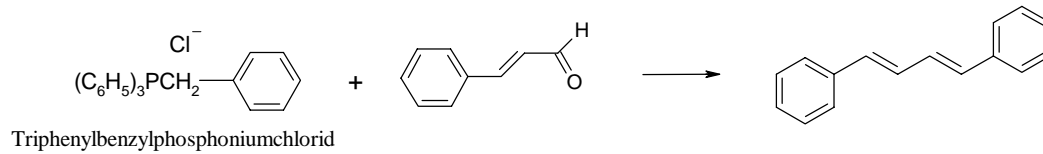


Wittig-Olefinierung: **1,4-Diphenyl-1,3-butadien**



**Macroscale**

Rk. bei RT  
Na-Metall

umkrist.

**Literatur:**

S. Hünig, G. Märkl, J. Sauer, *Integriertes Organisches Praktikum*, Verlag Chemie, Weinheim, **1979**, Kap. 5.4.5, S. 391.

**Durchführung der Reaktion:**

Benzyltriphenylphosphoniumchlorid ist vorhanden;

Ethanol muss absolutiert werden; Vorschrift dafür im Intranet im gleichen Kapitel

Umsetzung mit Zimtaldehyd wie beschrieben

**Isolierung und Reinigung:**

Wie beschrieben. Zum Umkristallisieren ersetzt man Benzol durch Toluol.

Literaturausbeute: 44 % der Theorie

Lit.-Smp.: 149 - 151 °C