

Manipulation 259 : Réaction de HWE

Matériel et produits :

- Terbutanolate de potassium
- DMF
- Benzylphosphonate de diéthyle
- Cinnamaldéhyde
- Méthanol
- Acétate d'éthyle
- Ether de pétrole

Protocole :

Dans un erlenmeyer de 100mL sous agitation, ajouter 1,8g de terbutanolate de potassium dans 15mL de DMF

Refroidir l'erlenmeyer dans un bain de glace

Ajouter 3mL de benzylphosphonate de diéthyle puis 1,8mL de cinnamaldéhyde

Agiter pendant 10min et laisser revenir à température ambiante

Ajouter 10mL d'eau distillée et 10mL de méthanol

Essorer sur fritté à l'eau puis au méthanol froid

Peser le solide et le sécher à l'étuve

m =

Caractérisation :

RMN, IR et T_{fus}

CCM (éluant : éther de pétrole/EtOAc : 9/1)