

Leo C.

Tosylation du citronellal

Biblio : SCE 2013 p. 237, Site Annabelle

Préducts :

- Citronellal
- chlorure de tosylo
- KOH
- K_2CO_3
- Ether diéthylique
- NaCl saturé
- Sulfate de magnésium anhydre
- Silice
- Acétate d'éthyle

Protocole : Réaction

- Dans un mortier broyeur 0,1 mL de citronellal avec 37 mg de potasse pendant 5 min
- Ajouter 270 mg de carbonate de potassium et broyer
- On ajoute 300 mg de chlorure de tosylo et on broie pendant 5 min
- Ajouter 37 mg de potasse et broyer

Régénération du produit

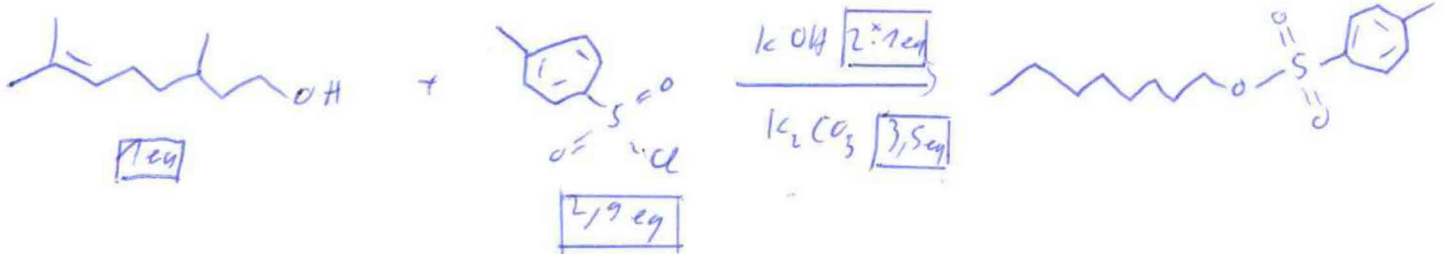
- Solubiliser dans l'éther diéthylique
- Laver la Yonga à l'eau
à NaCl saturé
- Sécher avec du sulfate de magnésium anhydre
- Filtrer sur Buchner
- Evaporer sans pompe réduite
- On peut réaliser un chromatage sur colonne avec éther diéthylique comme éluant

Caractérisation: CCM dans éther de pétrole / acétate d'éthyle 8:2

IR

RMN

Banc Kofler



- Rq :
- 2^{es} agent de soude \rightarrow neutraliser le chlorure de toyle en excès
 - carbonate de calcium = support solide de la réaction
 - Produit peu purifier le produit