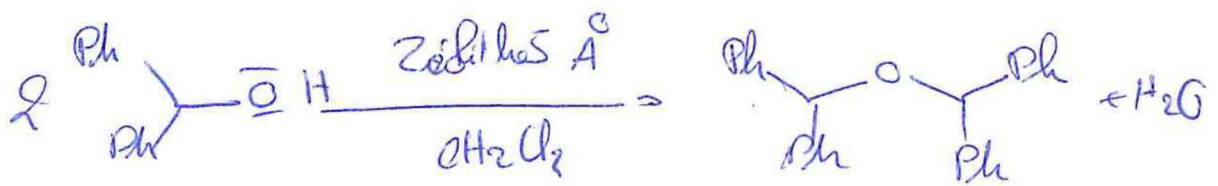


Éthérification catalysée par une zéolithe.



Protocole:

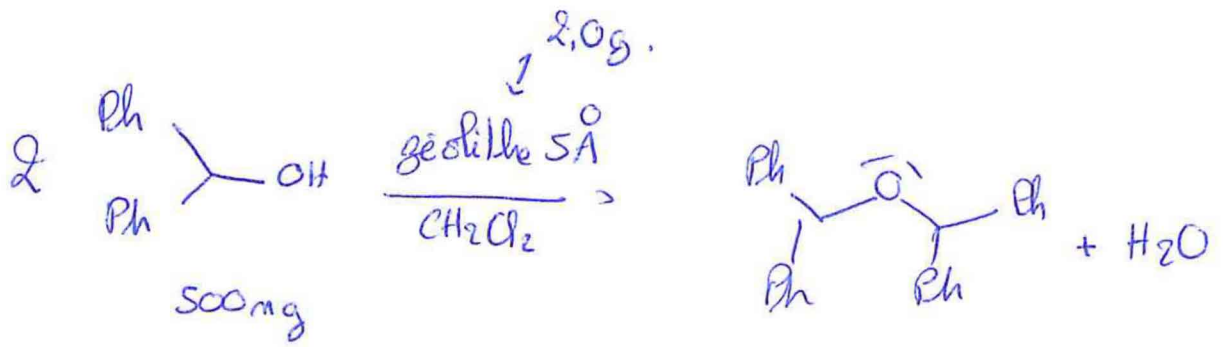
- Dans un ballon ~~monocol~~ ^{tricol} de ~~25~~ ⁵⁰ ml, dissoudre ~~500~~ ¹⁰⁰⁰ mg de diphenylmethanol dans 12 ml de dichlorométhane.
- Ajouter 40 g de zéolithe ~~à~~ ^à bien sèche (étuve 110°C).
- Porter le mélange réactionnel au reflux puis contrôler l'avancement par CCN (cyclohexane: EtOAc: 7/3).
- À la fin de la réaction (~1h): plus de diphenyléthol. Arrêter le reflux et laisser le mélange revenir à T amb.

- Arrêter sur une esdew.
- filtrer sur Buchner et laver deux fois la zéolithe avec du dichlorométhane.
 - Récupérer le filtrat et évaporer sous pression réduite.
 - Sécher le produit synthétisé à l'étuve.

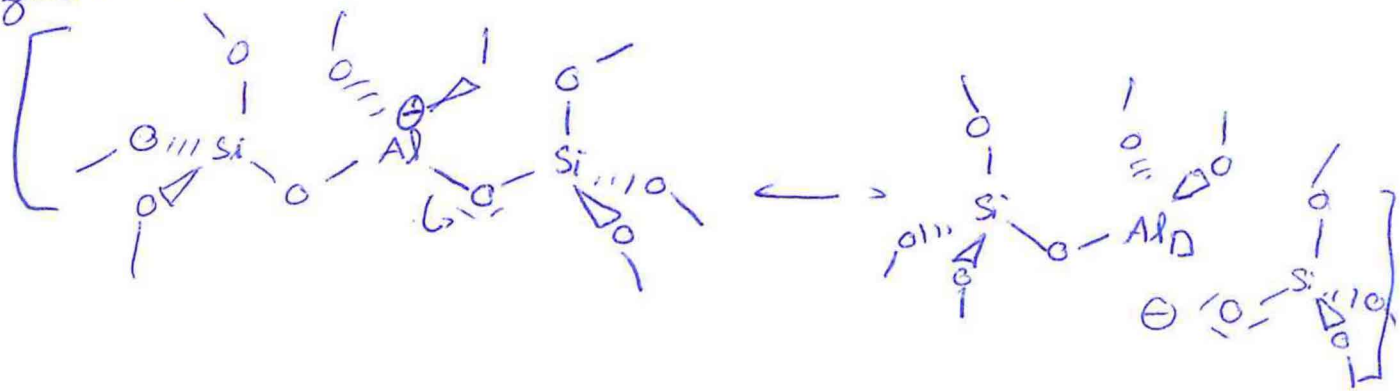
Caractérisation:

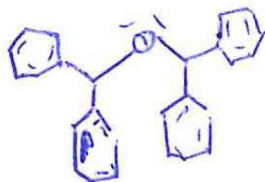
- T_{fus}
 - IR
 - Rendement.
- T_{fus} _{lit} = 66°C
T_{fus} _{rechif} = 64-67°C

Ethérisation catalysée
par une zéolithe.



zéolithe :



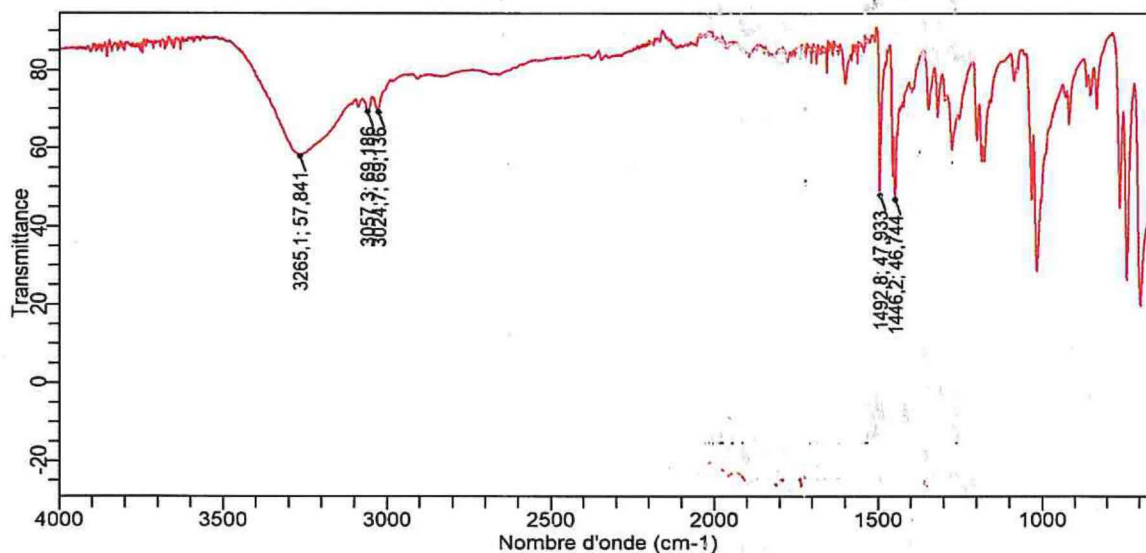


Agilent Technologies

Sample ID:2022-04-20T15-49-34

Method
 Name:C:\Users\Public\Documents\Agilent\MicroLa
 b\Methods\Agreg.a2m
 User:ens
 Date/Time:04/20/2022 3:49:34
 Range:4000 - 650
 Apodization:Happ-Genzel

Sample Scans:16
 Background Scans:16
 Resolution:2
 System Status:Bon
 File Location:C:\Users\Public\Documents\Agilent\MicroLab\Results\2022-04-20T15-49-34.a2r



Peak Number	Wavenumber (cm ⁻¹)	Intensity
1	1446,20708	46,74388
2	1492,79880	47,93337
3	3024,73465	69,13600
4	3057,34886	69,18554
5	3265,14795	57,84058