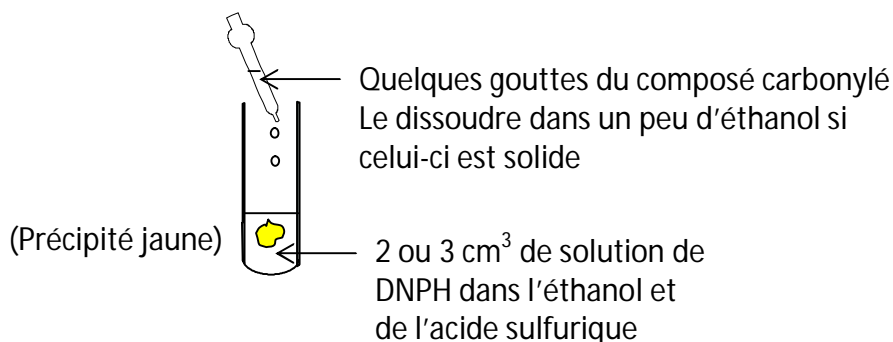


1. Test à la DNPH



Fomesoutra.com
ça soutra !
Docs à portée de main

2. Test au nitrate d'argent ammoniacal

Préparation du réactif de tollens

Verser très lentement une solution d'ammoniaque dans une solution de nitrate d'argent. Il apparaît d'abord un précipité brun d'oxyde d'argent qui se dissout dans un excès d'ammoniaque. La solution obtenue est le réactif de Tollens

Pour nettoyer le tube argenté, il suffit d'y verser de l'acide nitrique légèrement chauffé.

• Test

Dans un tube à essais, introduisons quelques cm³ de réactif de tollens, puis 1cm³ d'éthanal. Agitons et plaçons le tube dans un bain-marie à 50° environ
Le mélange noircit progressivement et un dépôt brillant se forme sur les parois.

3. Test à la liqueur de Fehling

Dans un tube à essais, introduisons quelques cm³ de liqueur de Fehling, puis 1cm³ d'éthanal. Chauffons doucement à la flamme. Un précipité rouge brique se forme

4. Oxydation ménagée des alcools

Réaction

Dans un tube à essais, introduire :
2cm³ d'alcool ; 2 cm³ d'eau et 3 cm³ de solution à 1 mol.L⁻¹ de **dichromate de potassium acidifié** à l'acide sulfurique

Extraction du produit formé

Ajouter 2 cm³ d'hexane dans chaque tube et agiter. La phase organique incolore surnage : elle contient les composés à tester