

# TP CHIMIE : SYNTHÈSE DE L'ARÔME DE BANANE

## PRÉCAUTIONS OBLIGATOIRES

Les produits utilisés sont **dangereux**, il ne faut :

- ni les respirer ;
- ni les aspirer avec la bouche ;
- ni les mettre en contact avec les yeux ou la peau.

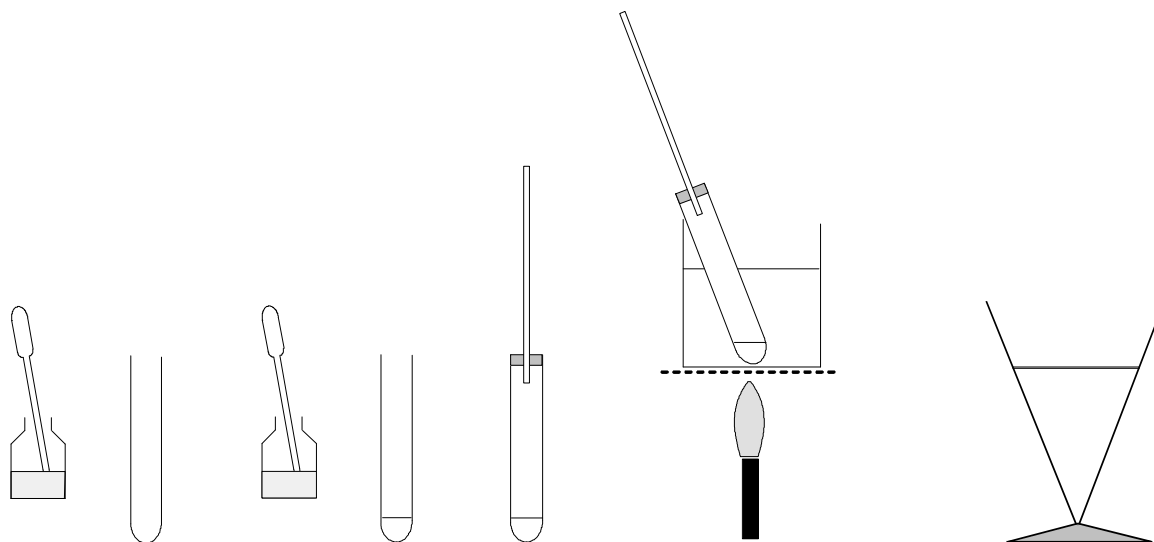
Dans tous les cas, il faut rincer immédiatement et abondamment à l'eau.

## I Expérience :

MANIPULATIONS :

- Prélever à l'aide d'une pipette compte-gouttes 1 ml d'alcool isoamylique ;
- verser dans un tube à essais ;
- prélever à l'aide d'une **autre pipette** 1 ml d'anhydride acétique ;
- verser dans le même tube à essais ;
- fermer avec un tube allongé (qui permettra la condensation des vapeurs) ;
- placer le tube au bain-marie 15 min ;

Compléter le schéma des opérations principales : (le nettoyage est toujours réalisé sitôt après usage)



- remplir un verre à pied au 3/4 d'eau ;
- y verser le contenu du tube à essais, mélanger ;

**Attention : on ne respire jamais directement un produit. On doit d'abord l'aérer vers soi pour diluer le gaz dans l'air. Si le gaz est dangereux on évite ainsi d'en respirer beaucoup**

- tremper le carré de papier et sentir.

## II Conclusion :

- Dans l'erenmeyer il y a deux parties. Le liquide qui surnage sent .....
- Ce produit est un ..... Il peut être utilisé pour parfumer certains médicaments, yaourts ou boissons Son nom usuel est : acétate d'isoamyle.