

Fiche méthode :

COMMENT UTILISER UNE AMPOULE À DÉCANTER ?

On souhaite extraire une espèce chimique (ici le diiode) présent dans le mélange Bétadine/Alodont

PORT DE LA BLOUSE, de GANTS ET DE LUNETTES OBLIGATOIRE.

- Assurez-vous que le robinet de l'ampoule à décantier soit fermé.
- Introduire 10 mL du mélange dans l'ampoule à décantier.

- Introduire dans l'ampoule à décantier, 5 mL du solvant organique (ici le cyclohexane) destiné à extraire le diiode

- Boucher l'ampoule à décantier.
- La retirer avec précaution du support.
- Maintenir le bouchon avec la paume de la main et agiter l'ampoule avec précaution.
- Ouvrir de temps en temps le robinet en position supérieure pour dégazer (robinet dirigé vers mur ou fenêtre mais pas vers une personne).

- Remettre l'ampoule sur son support. Laisser décantier.
- Déboucher l'ampoule.

Séparer la phase organique de la phase aqueuse (bien réfléchir à la position des phases).

