

TP20: Synthèse d'un antiseptique pour pansement

1. Il faut choisir le protocole 2 car c'est le seul où un précipité se forme : c'est le iodoforme.
calcul de la masse de pastille de soude :

5 ml d'eau + soude à 10 mol/L de soude

soude: $M(\text{NaOH})=23+16+1=40 \text{ g/mol}$

$$n=C \cdot V$$

$$m=M \cdot n$$

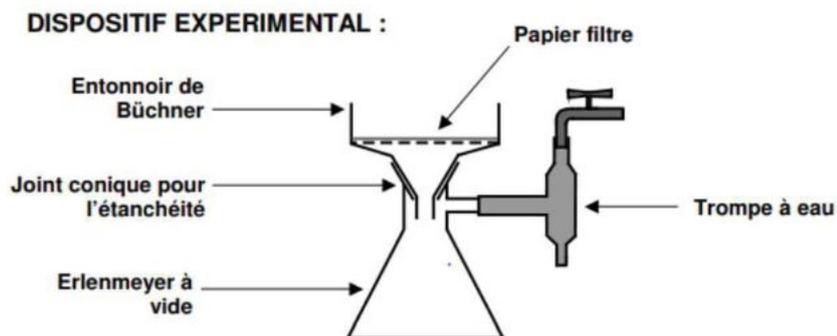
$$m=M \cdot (C \cdot V)$$

$$m=40 \cdot (10 \cdot 0,25)=10\text{g}$$

Il faut mettre 10 g de soude .

2. Faire la synthèse avec le protocole 2

3. Pour séparer le solide du liquide il faut utiliser la filtration .



Mettre la solution dans l'entonnoir ouvrir l'eau pour faire une dépression et aspirer le liquide, récupérer le filtrat sur le papier filtre e: 'est le iodoforme.

peser le solide

5. rendement = m expérimentale /3,4

Conclure si synthèse rentable ou pas .



Plus



Remanier
