

Correction

Suite TP n° 1 : DE L'ETHANOL POUR DESINFECTER

- **Le liquide inconnu est incolore.**

L'huile est jaune et le mercure gris.

Le liquide inconnu n'est donc ni de l'huile, ni du mercure.

- **Le liquide inconnu a une masse volumique de 1,09 kg/L**

La masse volumique de l'acide sulfurique est de 1,8 kg/L \neq 1,09 kg/L

Le liquide inconnu n'est donc pas l'acide sulfurique.

La masse volumique du cyclohexane est de 0,67 kg/L \neq 1,09 kg/L

Le liquide inconnu n'est donc pas le cyclohexane.

Les masses volumiques de l'eau salée et du dichlorométhane sont respectivement : 1,2 kg/L et 1,33 kg/L.

La masse volumique du liquide inconnu est du même ordre de grandeur.

Le liquide inconnu est donc soit de l'eau salée, soit du dichlorométhane.

- **Le liquide inconnu était inodore.**

Le dichlorométhane n'est pas inodore.

Le liquide inconnu est donc de l'eau salée.