

03

Exercices

Exercice 1 :

Trouver au moins un équivalent courant des mots scientifiques suivants : hydrater, déshydrater, anhydre, hydraté.

Hydrater : mouiller, humidifier.

Déshydrater : dessécher, sécher, enlever l'eau.

Anhydre : sec, sans eau.

Hydraté : mouillé, humide, avec de l'eau.

Exercice 2 :

Sur un flacon de sulfate de cuivre (II) anhydre, on peut lire les pictogrammes suivants :



- Que signifient ces pictogrammes ?
- Quelles précautions imposent-ils de prendre ?

- Le premier pictogramme signifie « j'irrite et je nuis à la santé ». Le second signifie « je pollue ».
- Il faudra agir avec précaution. On pourra se protéger avec une blouse, des gants, un masque et des lunettes de sécurité. Il faudra utiliser de petites quantités de sulfate et éviter de le jeter dans l'évier. On le stocke à l'abri.

Exercice 3 :

Au retour de vacances, le sulfate de cuivre (II) dans le pot est légèrement bleu.

- a) Pourquoi le sulfate de cuivre (II) a-t-il pris cette couleur ?
- b) Comment rendre le sulfate utilisable pour une manipulation ?

- a) L'humidité de l'air piégé dans le pot bleuit le sulfate de cuivre (II).
- b) Il faut le déshydrater en le chauffant avant de l'utiliser.