

Mélange et corps pur

E. Machefer

November 12, 2023

Compétences et attendus

Attendus

- 1 Espèce chimique et mélange.
- 2 Notion de corps pur.
- 3 Concevoir et réaliser des expériences pour caractériser des mélanges.
- 4 Estimer expérimentalement une valeur de solubilité dans l'eau.
- 5 Solubilité.
- 6 Miscibilité.
- 7 Composition de l'air.

Comment détecter la présence d'eau ?

Documents

Le sulfate de cuivre anhydre (CuSO_4) se présente sous la forme d'une poudre blanche. Il bleuit au contact de l'eau ou de la vapeur d'eau^a. Sur l'étiquette, les informations suivantes sont affichées :

- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

^aen formant le sulfate de cuivre pentahydraté $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Questions

As ton avis, pourquoi faut-il mettre des gants et des lunettes de protection pour manipuler le sulfate de cuivre ?

Qu'est-ce qu'un mélange ?

Définition

Definition

Un **mélange** est une solution composé de deux espèces chimique **différentes**