

Activité 7 : Certains mélanges peuvent-ils être dangereux ?

Sur internet, va sur le site : lienmini.fr/sci6-010

Vocabulaire :

Transformation chimique : transformation se produisant dans un mélange et donnant lieu à l'apparition d'un produit qui n'était pas présent au départ.



1 Étiquette de bouteille d'eau de Javel.



2 Étiquette de détartrant.

Question 1. Donner la signification des pictogrammes de sécurité.

Question 2. Expliquer comment on peut se protéger quand on utilise de l'eau de Javel ou un détartrant.

Question 3. Recopier la phrase qui indique sur chaque étiquette qu'il ne faut pas mélanger ces liquides.

Question 4. Expliquer pourquoi on peut dire qu'il y a transformation chimique lorsqu'on mélange ces liquides.

Question 5. Expliquer pourquoi il ne faut pas réaliser de mélanges de produits ménagers.

Activité 7 : Certains mélanges peuvent-ils être dangereux ?

Sur internet, va sur le site : lienmini.fr/sci6-010

Vocabulaire :

Transformation chimique : transformation se produisant dans un mélange et donnant lieu à l'apparition d'un produit qui n'était pas présent au départ.



Question 1. Donner la signification des pictogrammes de sécurité.

Sur la bouteille d'eau de javel les 2 pictogrammes signifient : corrosif (pouvant provoquer des brulures de la peau et des blessures graves aux yeux, également corrosif pour les métaux) et dangereux pour l'environnement et très toxique pour le milieu aquatique.

Sur la bouteille de détartrant le pictogramme signifie : corrosif (pouvant provoquer des brulures de la peau et des blessures graves aux yeux, également corrosif pour les métaux)

Question 2. Expliquer comment on peut se protéger quand on utilise de l'eau de Javel ou un détartrant. On peut porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/ du visage.

Question 3. Recopier la phrase qui indique sur chaque étiquette qu'il ne faut pas mélanger ces liquides. Pour l'eau de javel : Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits.

Pour le détartrant : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Question 4. Expliquer pourquoi on peut dire qu'il y a transformation chimique lorsqu'on mélange ces liquides.

Il y a eu une très forte odeur de chlore. Le chlore n'était pas présent au départ, il y a donc bien eu transformation chimique.

Question 5. Expliquer pourquoi il ne faut pas réaliser de mélanges de produits ménagers.

Il ne faut pas réaliser de mélanges de produits ménagers car il peut y avoir formation d'un nouveau produit toxique lors de la transformation chimique.