

Tenue et attitude obligatoire

- ▶ le port de la **blouse** en coton est obligatoire ;
- ▶ le port des **lunettes de protection** est obligatoire ;
- ▶ le port de **gants** peut être nécessaire (par exemple pour la manipulation de produits corrosifs - acides ou bases très concentrés) consulter les **fiches de sécurité** à disposition ;
- ▶ les cheveux doivent être attachés ;
- ▶ aucun objet ne doit gêner les allées et venues ;
- ▶ le plan de travail doit être **propre** et **bien rangé** ;
- ▶ en fin de manipulation, se laver les mains.

Manipulation

- ▶ toujours manipuler **debout** ;
- ▶ toujours observer les **pictogrammes** figurant sur les étiquettes des flacons utilisés, et respecter les consignes correspondantes ;
- ▶ **reboucher** tout flacon après usage ;
- ▶ le prélèvement des produits chimiques solides doit être effectué avec une spatule ;
- ▶ ne pas chercher à reconnaître un gaz à son odeur ;
- ▶ veiller à tenir les produits inflammables **loin des sources de chaleur** ;
- ▶ manipuler **sous la hotte** les produits volatiles et dangereux par inhalation. On peut les stocker sur sa paillasse si le contenant est bouché ;
- ▶ ne pas refroidir brutalement un récipient en verre chaud ;
- ▶ ne jamais verser de l'eau dans un acide concentré, toujours de l'acide dans de l'eau.

Impact environnemental

- ▶ veiller à adapter le mode d'élimination d'une espèce chimique ou d'un mélange en fonction des informations recueillies sur la toxicité ou les risques ;
- ▶ si besoin, verser les solutions dans les bidons de récupération ;
- ▶ toujours diluer les solutions rejetées à l'évier en laissant couler l'eau quelques instants.

Classification GHS

Le GHS (*Globally Harmonised System*) est le système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques. Sur l'étiquette d'un flacon issu du commerce, on trouve les informations suivantes :

- Le nom de l'espèce, sa formule brute et ses propriétés physiques : densité si le produit est presque pur, masse molaire, concentration si c'est une solution, ...
- Des pictogrammes, dont la signification est générique et permet en un coup d'œil de savoir à quel type de danger on est exposé, et d'avoir une idée de comment s'en protéger.
- Des phrases dites de danger (H comme Hazard), dont chaque numéro code pour un type de danger.
- Des phrases dites de précaution (P) dont chaque numéro code pour une précaution à prendre.