

6 La sécurité au laboratoire de chimie

1.

Avant la séance
de travaux pratiques



- ▶ Porter des chaussures fermées et un vêtement couvrant les jambes.
- ▶ Maintenir les cheveux attachés lorsqu'ils sont longs.

2.

Avant
la manipulation



- ▶ Se munir d'une blouse et de lunettes de protection. Le port de lentilles est déconseillé.
- ▶ Lire entièrement l'étiquette des flacons et respecter les consignes de sécurité correspondantes.
- ▶ Lire les fiches de données de sécurité fournies.
- ▶ Porter des gants lorsque le risque chimique l'impose.



ACÉTONE

DANGER



Liquide et vapeurs **très inflammables**.
Provoque une sévère **irritation des yeux**.
Peut provoquer **somnolence ou vertiges**.
Tenir hors de portée des enfants.
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/
des flammes nues/des surfaces chaudes.
Ne pas fumer.
En cas de contact avec les yeux : rincer avec
précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en
porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Continuer à rincer.
Stocker dans un endroit bien ventilé.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
L'exposition répétée peut provoquer
dessèchement ou gerçures de la peau.

3.

Pendant
la manipulation

- ▶ Manipuler la verrerie avec précaution.
- ▶ Ne jamais pipeter un liquide avec la bouche, mais employer une propipette ou une poire d'aspiration.
- ▶ Ne pas trop enfoncer une pipette dans la poire à pipeter pour éviter de la casser au montage ou au démontage.
- ▶ Utiliser des spatules pour prélever des solides.
- ▶ Toujours reboucher un flacon après usage.
- ▶ Manipuler sous la hotte lorsque le produit utilisé présente des risques par inhalation.
- ▶ Assurer la stabilité des montages avec des pinces et des noix.
- ▶ Chauffer un tube en l'agitant et en évitant de diriger son extrémité vers une autre personne.
- ▶ Plonger progressivement les récipients dans les bains chauds ou froids.
- ▶ Laisser refroidir un récipient avant de le poser sur la paillasse.
- ▶ Ne jamais sentir un produit quel qu'il soit.
- ▶ Ne pas boire, ne pas manger et ne jamais rien porter à la bouche.
- ▶ Garder un plan de travail propre et dégagé.

4.

Après
la manipulation



- ▶ Verser les résidus dans les bacs de récupération prévus à cet effet.
- ▶ Toujours diluer les solutions rejetées à l'évier en laissant couler l'eau quelques instants (attendre l'accord du professeur pour ces rejets).
- ▶ Se laver les mains en fin de séance.