

SÉCURITÉ AU LABORATOIRE DE CHIMIE

1. Quelques règles générales de sécurité : (liste non exhaustive)

- ✎ Porter une blouse boutonnée en coton.
- ✎ Porter impérativement des lunettes de protection lors de la manipulation de produits dangereux.
 - ☞ Attention aux lentilles de contact qui rendent les yeux plus sensibles.
- ✎ Ne jamais pipeter à la bouche.
 - ☞ Utiliser une poire aspirante.
- ✎ Reboucher les flacons immédiatement après usage.
- ✎ Porter des gants pour la manipulation des produits corrosifs.
- ✎ Lire, avant utilisation, les recommandations de sécurité sur les étiquettes des flacons et respecter les consignes correspondantes.
- ✎ Ne jamais poser un flacon sur le bord de la paillasse.
- ✎ Ne jamais prendre de produits solides avec les doigts.
 - ☞ Utiliser les spatules.
- ✎ Ne jamais verser de l'eau dans l'acide concentré, mais toujours de l'acide dans l'eau.
- ✎ Toujours s'assurer d'une bonne ventilation ou aération en cas d'utilisation de solvants.
 - ☞ Manipuler sous une hotte.










2. Produits chimiques :

- ✎ Consulter les fiches toxicologiques par exemple celles de l'INRS.
- ✎ Tenir compte des précautions à prendre par rapport à :
 - la **volatilité** : **toxicité** par inhalation
 - l'**inflammabilité**
 - la concentration des solutions
 - la quantité de produit utilisée.
- ✎ En particulier, pour la formation méthodologique de base (**FMB**), les produits chimiques utilisés sont essentiellement :
 - les acides et les bases : notamment ils sont **corrosifs** pour la peau et les yeux
 - les solvants : ils sont très **volatils** et **inflammables**. Leur inhalation prolongée peut provoquer des nausées.
 - ☞ À n'utiliser que dans une salle ventilée ou sous une hotte.

SÉCURITÉ AU LABORATOIRE DE CHIMIE

3. Les symboles de danger :

3.1. Les pictogrammes : Ils signalent les produits dangereux (source : document INRS).

				
Xn - NOCIF	Xi - IRRITANT	T - TOXIQUE	T+ - TRÈS TOXIQUE	C - CORROSIF
				
F - FACILEMENT INFLAMMABLE	F+ - EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE		O - COMBURANT	E - EXPLOSIF

<p>Attention ! Certains produits étiquetés "nocif" contiennent des substances toxiques en <u>faible</u> proportion. Un produit "nocif" peut devenir aussi dangereux qu'un produit "toxique" si la dose reçue est <u>importante</u>. Ils agissent comme du poison, brutalement ou petit à petit. Ils peuvent provoquer des nausées, vomissements, maux de tête, vertiges, une gêne respiratoire et, dans les cas graves, une perte de connaissance ou d'autres troubles plus importants entraînant la mort.</p>	<p>Ils rongent la peau ou les yeux en cas de contact ou de projection. Ils rongent les muqueuses du nez, de la gorge et des bronches lorsqu'on les respire. Ils détruisent les cellules des tissus vivants.</p>	<p>Ils piquent les yeux, la gorge, le nez ou la peau, provoquent des manifestations de chaleur, de rougeur et de douleur.</p>
---	---	---

ATTENTION !! :

Regarder le symbole ne suffit pas !

*Ce produit est à la fois "**facilement inflammable**", "**toxique**" et "**corrosif**". seuls les symboles "**toxique**" et "**facilement inflammable**" apparaissent car le symbole "**toxique**" l'emporte sur le symbole "**corrosif**".*



Il faut lire entièrement l'étiquette pour mieux connaître les risques.

*"**Corrosif**" est expliqué dans les phrases de risque.*



Attention ! Absence d'étiquette ne signifie pas absence de risques.

SÉCURITÉ AU LABORATOIRE DE CHIMIE

3.2. "Lire l'étiquette, c'est déjà se protéger" (source : document INRS) :

	BONCOLOR 1 bis rue de la Source 92390 Porly	
F - Facilement inflammable		T - Toxique
<p>INTOXITE</p> <p>"toxique en cas d'ingestion" "provoque de graves brûlures" "danger d'explosion sous l'action de la chaleur" "porter des gants appropriés" "enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé"</p>		

 **Comment décoder cette étiquette :**

 	<i>Les dangers les plus importants sont signalés par ces deux symboles.</i>
BONCOLOR 1 bis rue de la Source 92390 Porly	<i>Nom et adresse du fabricant ou du distributeur.</i>
INTOXITE	<i>Nom du produit.</i>
"toxique en cas d'ingestion" "provoque de graves brûlures" "dangers d'explosion sous l'action de la chaleurs"	<i>Les précautions que vous devez prendre pour vous protéger.</i>
"porter des gants appropriés" "enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé"	<i>La conduite à tenir en cas d'accident.</i>