



# Sécurité des produits chimiques

## Lire l'étiquette



Il y a des substances chimiques dans les produits que nous utilisons tous les jours à l'école, à la maison et lors de nos loisirs. Alors que certains produits sont bénéfiques pour notre santé, d'autres peuvent poser un risque pour notre santé et notre bien-être. Au Canada, il existe des lois et règlements sur les substances et les produits chimiques qui nous protègent. Le gouvernement s'efforce d'évaluer et de gérer les risques que présentent divers produits chimiques, allant des pesticides aux cosmétiques.

À la maison comme à l'école, il est important de lire l'étiquette avant d'utiliser des produits tels que du désinfectant pour les mains, du shampoing, des lotions pour le corps, du matériel d'artisanat et des produits d'entretien. Lire l'étiquette et respecter les consignes aident à savoir comment utiliser, manipuler, ranger et éliminer les substances et produits chimiques en toute sécurité. En nous informant sur les produits chimiques courants et sur la façon sécuritaire de les utiliser, nous réduisons les risques d'exposition et de problèmes de santé.

### N'oublie pas de lire l'étiquette !

Quand tu lis l'étiquette d'un produit et que tu suis les consignes, tu peux éviter des blessures et même sauver la vie de quelqu'un.



**1.** Lis et suis toujours les consignes figurant sur les étiquettes des produits chimiques.



**2.** Cherche les symboles de danger sur le contenant. Apprends la signification des symboles si tu ne la connais pas.



**3.** Utilise, range et élimine les produits chimiques avec précaution, en particulier en présence d'enfants et d'animaux.



**4.** Avant d'utiliser des produits chimiques ménagers, assure-toi d'avoir tout l'équipement et le matériel de sécurité nécessaires.

### Pour en savoir davantage sur la sécurité des produits chimiques et la santé :

- Utilisation sécuritaire des produits chimiques ménagers (Santé Canada) - [Français](#) / [Anglais](#)
- Produits chimiques et polluants (Santé Canada) - [Français](#) / [Anglais](#)
- Faites-le pour une maison saine (Santé Canada) - [Français](#) / [Anglais](#)
- Conseils pour protéger votre famille contre les produits chimiques et les polluants (Santé Canada) - [Français](#) / [Anglais](#)
- Utilisation sécuritaire des pesticides (Santé Canada) - [Français](#) / [Anglais](#)
- Exposition aux produits chimiques et effets sur la santé (Santé Canada) - [Français](#) / [Anglais](#)



### Activité d'apprentissage sur la sécurité des produits chimiques

Invitez les élèves à étudier la sécurité des produits chimiques (p. ex. lire l'étiquette, suivre les consignes, se laver les mains après avoir manipulé des produits chimiques, bien ranger et éliminer les produits et apprendre les symboles de danger). Les élèves pourront ensuite faire l'inventaire des produits chimiques à la maison et dans la classe.

#### Matières

- Sciences
- Éducation physique et santé



#### Avant de commencer

Pour assurer la sécurité des élèves, la supervision d'un adulte est fortement recommandée lors de l'examen des étiquettes de produits chimiques à la maison et à l'école, au cas où des consignes particulières de manipulation ou de rangement s'appliqueraient.

## Partie 1 : Comprendre les symboles de danger

Les symboles de danger sont des images faciles à reconnaître, qui ont pour but de nous avertir qu'un produit contient des substances chimiques ou des toxines dangereuses. Ils se composent d'une image, d'un encadré et de mots avertisseurs qui précisent le type de danger et le degré de risque. Les symboles de danger se trouvent sur l'étiquette de nombreux produits chimiques utilisés à la maison et à l'école. Savoir lire les symboles de danger est un premier pas important vers la sécurité des produits chimiques.

Cette section contient des exemples de symboles de danger trouvés sur les étiquettes de nombreux produits chimiques ménagers dans et autour de votre maison et garage, comme les aérosols de cuisson, les produits de nettoyage, les peintures et diluants à peinture, les produits de débouchage et les liquides lave-glace.

1) Avec la classe entière, passez en revue les trois éléments d'un symbole de danger à l'aide de la *Fiche d'information : comprendre les symboles de danger* (voir page 3) :

- 1 l'image
- 2 l'encadré
- 3 les mots avertisseurs sous l'image

2) Demandez aux élèves de remplir la *Feuille de travail : comprendre les symboles de danger* (voir page 4).





# Sécurité des produits chimiques

Fiche d'information : comprendre les symboles de danger

## 1 Les images des symboles de danger

L'image indique quel est le type de danger :



**EXPLOSIF** : Le contenant risque d'exploser s'il est chauffé ou perforé. Des morceaux de métal ou de plastique du contenant projetés peuvent causer des blessures graves, surtout aux yeux.



**INFLAMMABLE** : Le produit ou ses vapeurs s'enflammeront facilement s'ils sont près d'une source de chaleur, de flammes ou d'étincelles. Un chiffon imbibé du produit peut s'enflammer spontanément.



**CORROSIF** : Le produit peut brûler la peau ou les yeux. S'il est avalé, il causera des blessures à la gorge et à l'estomac.



**POISON** : Si le produit est ingéré, léché ou respiré, il peut causer des maladies graves ou la mort.

## 2 Les encadrés des symboles de danger

La forme de l'encadré du symbole de danger indique quelle partie du produit est dangereuse :



Un **TRIANGLE** signifie que **le contenant** est dangereux.



Un **OCTOGONE** signifie que **le contenu** est dangereux.

## 3 Les mots avertisseurs

Les mots avertisseurs sous le symbole indiquent le degré de risque :



**ATTENTION** : peut causer des blessures temporaires. Un décès peut survenir en cas d'exposition extrême.



**DANGER** : peut causer des blessures temporaires ou permanentes, ou même la mort.



**DANGER EXTRÊME** : une exposition au produit, même en très petite quantité, peut causer des blessures graves ou la mort.



# Sécurité des produits chimiques

Feuille de travail : comprendre les symboles de danger

## 1 Les images des symboles de danger

a) Qu'est-ce que le symbole de danger indique ?

b) Relie chaque image au type de danger correspondant.

CORROSIF

INFLAMMABLE

POISON

EXPLOSIF



## 2 Les encadrés des symboles de danger

a) Qu'est-ce que la forme de l'encadré du symbole de danger indique ?

b) Complète les phrases suivantes.



Si l'encadré du symbole de danger est **un triangle**, cela signifie...



Si l'encadré du symbole de danger est **un octogone**, cela signifie...

## 3 Les mots avertisseurs

a) Qu'est-ce que les mots avertisseurs sous le symbole indiquent ?

b) Écris la définition des mots avertisseurs suivants.

ATTENTION

DANGER

DANGER EXTRÊME



## Partie 2 : La sécurité des produits chimiques à la maison et à l'école

### Inventaire des produits chimiques de la classe

- 1 Explorez la classe et examinez l'étiquette des divers produits que vous y trouverez (p. ex. les produits nettoyeurs, le désinfectant pour les mains, le matériel d'artisanat). À l'aide de *l'inventaire des produits chimiques de la classe* (voir page 6), répondez aux questions suivantes :
  - Quels symboles de danger voyez-vous ? Qu'est-ce qu'ils signifient ?
  - Quelles sont les consignes pour l'utilisation sécuritaire du produit ?
  - Quelles sont les consignes de rangement ?
  - Y a-t-il des consignes d'élimination ? S'il y en a, quelles sont-elles ?
- 2 Après avoir rempli *l'inventaire des produits chimiques de la classe*, répondez ensemble aux questions suivantes :
  - Avez-vous fait des découvertes surprenantes ?
  - Quels articles portent le plus de symboles de danger ?
  - Qu'avez-vous appris ?

### Inventaire des produits chimiques à la maison

- 3 Ensuite, demandez aux élèves d'examiner l'étiquette de quatre produits qu'ils trouveront à la maison (p. ex. des produits nettoyeurs, du shampooing, de la lotion pour le corps). Assurez-vous que les parents et tuteur.trice.s sont au courant de cette activité et qu'ils/elles aident leur enfant à la réaliser. Dites aux élèves de remplir *l'inventaire des produits chimiques à la maison* (voir page 7) afin de répondre aux questions suivantes :
  - Quels symboles de danger vois-tu ? Qu'est-ce qu'ils signifient ?
  - Quelles sont les consignes pour l'utilisation sécuritaire du produit ?
  - Quelles sont les consignes de rangement ?
  - Quelles sont les consignes d'élimination ?
- 3 Quand les élèves auront rempli *l'inventaire des produits chimiques à la maison*, demandez-leur de communiquer leurs résultats à la classe et de répondre ensemble aux questions suivantes :
  - Avez-vous fait des découvertes surprenantes ?
  - Quels articles portent le plus de symboles de danger ?
  - Qu'avez-vous appris ?

## Partie 3 : Approfondir l'apprentissage et sensibiliser !

- 1 **Faites des recherches !** Consacrez du temps à faire des recherches sur la sécurité des produits chimiques afin d'enrichir vos connaissances sur la façon sécuritaire de lire les consignes et de ranger, utiliser et éliminer les produits chimiques.
- 2 **Partagez vos connaissances !** Créez des affiches, des articles pour les médias sociaux et des présentations sur la sécurité des produits chimiques à présenter aux élèves et aux classes de votre école.

Produit avec l'appui de Santé Canada.



# Sécurité des produits chimiques

à la maison et à l'école

## Inventaire des produits chimiques de la classe

Nom	Lieu	Symboles de danger	Principales consignes d'utilisation, de rangement et d'élimination



# Sécurité des produits chimiques

à la maison et à l'école

## Inventaire des produits chimiques de la classe

Nom	Lieu	Symboles de danger	Principales consignes d'utilisation, de rangement et d'élimination

## Inventaire des produits chimiques à la maison

Nom	Lieu	Symboles de danger	Principales consignes d'utilisation, de rangement et d'élimination