

UTILISER UN PRODUIT CORROSIF EN TOUTE SECURITE

❖ QU'EST-CE QU'UN PRODUIT CORROSIF ?

- un produit corrosif est **un produit qui RONGE la peau ou les yeux en cas de contact**
- il peut aussi attaquer les métaux les endommager ou même les détruire
- son action destructrice commence dès qu'il entre en contact avec la peau, les yeux, les voies respiratoires, les voies digestives ou le métal.
- Il peut aussi présenter d'autres dangers (inflammabilité,..)..

❖ COMMENT LE REPERER ?

- reconnaître le **pictogramme** sur les étiquettes des produits et **les phrases de risque associées**



H314 : provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H335 : peut irriter les voies respiratoires

DANGER

- attention, Il y a des matières corrosives dans presque tous les lieux de travail
- **La fiche technique** : La fiche technique fournit des renseignements complémentaires à l'étiquette. Elle donne notamment des informations sur les conditions d'utilisation du produit (dosage, dilution, pH...) et son mode d'emploi.
- **La fiche de données de sécurité (FDS)** fournit des informations sur les risques pour la santé, les équipements de protection et les mesures en cas d'urgence
- La plupart de ces matières sont des acides ou des bases.
 - Les acides corrosifs les plus connus sont notamment les acides chlorhydrique, sulfurique, nitrique et fluorhydrique..
Exemple : Les détartrants type gel pour WC, l'acide des batteries
 - les bases corrosives les plus communes (soude caustique)
exemple : les déboucheurs de canalisation, les nettoyeurs pour les hottes et les fours
 - D'autres produits chimiques peuvent aussi être corrosifs. Vérifier les étiquettes du fournisseur sur les contenants de produits chimiques.

❖ QUELS SONT LES DANGERS DES MATIERES CORROSIVES POUR MA SANTE?

- Pour la peau : grave irritation et brûlure de gravité variable. En cas d'atteinte d'une grande partie du corps, les brûlures peuvent causer la mort.
- Pour l'œil : de la simple conjonctivite jusqu'à la perte de la vue
- Pour les voies respirations : toux voire même suffocation par irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires avec risque d'œdème. Attention parfois effets retardés
- Risque de lésions graves : nombreux cas mortels ou séquelles importantes



Attention : Plus la matière corrosive est forte ou concentrée

et plus la période de contact avec le corps est longue

plus les lésions seront graves.

❖ COMMENT BIEN LES UTILISER ?

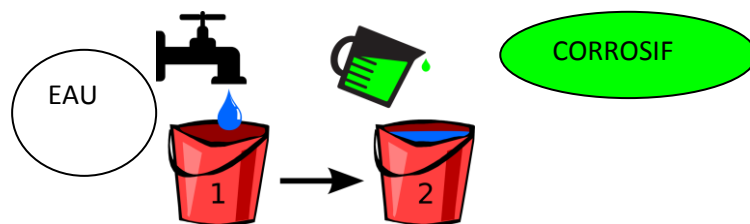
- **Pas de mélange :** Certaines matières corrosives sont incompatibles avec d'autres produits chimiques. au contact de ceux-ci, elles peuvent entraîner des réactions chimiques dangereuses et libérer des substances toxiques ou explosives.

Par exemple ne jamais mélanger un détartrant (acide) avec de l'eau de javel (alcalin) car cela libère des vapeurs toxiques de chlore.

- **Bien doser**
Le produit doit être dosé selon les préconisations indiquées. Inutile de mettre plus de produit (pas d'efficacité supplémentaire mais augmentation du risque)

- **En cas de mélange du produit corrosif avec de l'eau**
Toujours ajouter le produit dans l'eau lentement et non l'inverse
Utiliser de l'eau froide.

De nombreuses matières corrosives, tant liquides que solides, produisent beaucoup de chaleur lorsqu'elles sont mélangées avec de l'eau, ce qui peut faire mousser et bouillir la solution ou même la projeter violemment hors du contenant. Par exemple, un verre d'eau lancé dans un seau d'acide sulfurique concentré est instantanément converti en vapeur, laquelle projette tout le contenu hors du seau.



- **Toujours :** garder les récipients fermés et les manipuler en veillant à garder les étiquettes bien lisibles

En cas de transvasement des produits, pensez à étiqueter les nouveaux contenants

- **A ne pas faire :**

Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas à proximité des produits.
Ne transvasez pas les produits dans des bouteilles de type alimentaire ou ayant contenu un autre produit.

Ne jamais réutiliser les récipients « vides », même s'ils semblent propres

- Porter les équipements de protection individuelle adaptés selon le travail

Gants et lunettes ...



❖ MESURES DE PREMIER SECOURS

En cas d'éclaboussure ou projection toujours rincer avec de l'eau

Enlever les vêtements souillés et/ou prendre une douche

En cas de projection dans l'œil, toujours consulter un ophtalmologiste (prendre la fiche de données de sécurité du produit ou l'étiquette pour lui montrer)

Enlever les lentilles de contact

En cas d'inhalation, aller à l'air frais et consulter rapidement

En cas d'ingestion, urgence++++

❖

