

Pictogramme en laboratoire

Fiche sur les Pictogrammes de Laboratoire

Les pictogrammes de danger sont des symboles utilisés pour indiquer les types de risques associés à des substances chimiques et à des situations spécifiques en laboratoire. Ces pictogrammes sont essentiels pour assurer la sécurité et la santé des personnes manipulant des produits chimiques.

Principaux Pictogrammes

Voir le lien ci-joint pour plus d'explication :

- <https://orme-conseil.com/pictogramme-chimique/>



Explosif

- **Symbole:** Une bombe explosant.
- **Signification:** Indique des substances qui peuvent exploser sous certaines conditions (chaleur, choc, friction).
- **Exemples:** TNT, nitrates, peroxydes organiques.



Inflammable

- **Symbole:** Une flamme.
- **Signification:** Indique des substances pouvant s'enflammer facilement au contact d'une source d'ignition.
- **Exemples:** Essence, éthanol, méthane.



Comburant

- **Symbole:** Une flamme sur un cercle.
- **Signification:** Indique des substances pouvant provoquer ou intensifier un incendie ou une explosion.
- **Exemples:** Peroxyde d'hydrogène, acide nitrique.



Gaz sous pression

- **Symbole:** Une bouteille de gaz.
- **Signification:** Indique des gaz comprimés, liquéfiés ou dissous sous pression.
- **Exemples:** Azote liquide, dioxyde de carbone en bonbonne.



Corrosif

- **Symbole:** Deux éprouvettes déversant un liquide sur une main et un métal.
- **Signification:** Indique des substances pouvant provoquer des brûlures sur la peau et les yeux ou corroder les métaux.
- **Exemples:** Acide sulfurique, hydroxyde de sodium.



Toxique

- **Symbole:** Un crâne et des os croisés.
- **Signification:** Indique des substances qui, même en faible quantité, peuvent causer des effets graves à la santé, voire mortels.
- **Exemples:** Cyanure, arsenic.



Dangereux pour la santé

- **Symbole:** Un point d'exclamation.
- **Signification:** Indique des substances pouvant causer des irritations, des sensibilisations, des effets narcotiques, ou d'autres effets à court terme.
- **Exemples:** Chlorure de méthylène, toluène.



Danger pour la santé à long terme

- **Symbole:** Un corps humain avec une étoile à l'intérieur.

- **Signification:** Indique des substances pouvant provoquer des effets graves sur la santé à long terme (cancérogènes, mutagènes, etc.).
- **Exemples:** Benzène, formaldéhyde.



Dangereux pour l'environnement

- **Symbole:** Un arbre et un poisson morts.
- **Signification:** Indique des substances pouvant causer des dommages à l'environnement, en particulier aux organismes aquatiques.
- **Exemples:** Mercure, plomb.

Importance de ces Pictogrammes

- **Sécurité:** Protègent les individus en fournissant des informations cruciales sur les risques.
- **Conformité:** Assurent le respect des réglementations nationales et internationales.
- **Prévention:** Aident à prendre des mesures préventives pour éviter les accidents et les expositions dangereuses.

Pictogrammes de danger



J'explose

Je peux exploser, suivant le cas, au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, d'un choc, de frottements...



Je flambe

Je peux m'enflammer, suivant le cas, au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, de frottements, au contact de l'air ou au contact de l'eau si je dégage des gaz inflammables.



Je fais flamber

Je peux provoquer ou aggraver un incendie ou même provoquer une explosion en présence de produits inflammables.



Je suis sous pression

Je peux exploser sous l'effet de la chaleur (gaz liquéfiés, gaz comprimés, gaz dissous).
Je peux causer des brûlures ou blessures liés au froid (gaz liquéfiés réfrigérés).



Je ronge

Je peux attaquer ou détruire les métaux
Je ronge la peau et/ou les yeux en cas de contact ou de projection.



Je tue

J'empoisonne rapidement même à faible dose.



J'altère la santé.

J'empoisonne à forte dose.
J'irrite la peau, les yeux et/ou les voies respiratoires.
Je peux provoquer des allergies cutanées (eczéma par exemple)
Je peux provoquer des somnolences ou vertiges.



Je nuis gravement à la santé

Je peux provoquer le cancer.
Je peux modifier l'ADN.
Je peux nuire à la fertilité ou au fœtus.
Je peux altérer le fonctionnement de certains organes.
Je peux être mortel en cas d'ingestion puis de pénétration dans les voies respiratoires.
Je peux provoquer des allergies respiratoires.



Je pollue

Je provoque des effets néfastes sur les organismes du milieu aquatique (poissons, crustacés, algues et autres plantes aquatiques,...)

Revision #3
Created 10 July 2024 08:08:30 by Kernanec Alan
Updated 25 July 2024 15:22:24 by Steve Hubert