



Fiche de données de sécurité des pictogrammes

Ce pictogramme de danger identifie les produits chimiques toxiques aigus. Ils empoisonnent rapidement, même à faible dose, par inhalation, ingestion et/ou par contact cutané. Le symbole de toxicité aiguë identifie des produits chimiques capables de provoquer la mort quelques minutes, heures ou jours après l'exposition.

Exemples : méthanol, sulfure d'hydrogène, acide fluorhydrique.



Le symbole de la flamme identifie des produits qui peuvent s'enflammer :
au contact d'une flamme, d'une étincelle (ex. : benzène, acétone, éthanol, éther)
au contact avec l'air
au contact de l'eau en produisant des gaz inflammables qui s'enflamment spontanément ou en présence d'une source d'énergie
Les produits identifiés par ce symbole sont variés. Ce sont :
Les liquides inflammables, les matières solides inflammables, les gaz inflammables, les aérosols inflammables.
Les liquides et solides pyrophoriques,
Certains peroxydes organiques
Certains produits autoréactifs
Les hydro-réactifs
Les auto-échauffants

Ce pictogramme chimique identifie des produits explosifs instables et très réactifs. Ces derniers peuvent exploser au contact d'une flamme, d'une étincelle, sous l'effet de la chaleur, en cas de frottement ou en cas de choc.





Ce pictogramme chimique identifie les produits sous pression dans un récipient. En cas de chaleur, ce dernier peut exploser sous l'effet de la chaleur qui génère une expansion du gaz et une montée en pression.

Les gaz sous pression sont classés en 4 catégories :

Les gaz comprimés non liquéfiés

Les gaz liquéfiés réfrigérés responsables de graves brûlures par le froid. Ce sont les fluides cryogéniques. (ex. : azote liquide)

Les gaz liquéfiés (ex. : chlore, propane)

Les gaz dissous (ex. : bouteille d'acétylène)

Ce pictogramme de danger signale au moins une des propriétés suivantes :

cancérogène (ex.: formaldéhyde).

mutagène sur les cellules germinales (susceptibles de provoquer des maladies génétiques héréditaires).

reprotoxique (atteinte des capacités de reproduction telle que la fertilité, le développement de l'enfant à naître).

toxique pour certains organes cibles, à la suite d'une exposition unique ou suite à des expositions répétées.

sensibilisant respiratoire (allergisant respiratoire).

Mortel par aspiration (ie. : mortel par ingestion puis pénétration dans les voies respiratoires).

Ce pictogramme de danger identifie les produits néfastes pour les organismes aquatiques (crustacés, algues, poissons).

Ce symbole de danger environnemental signale une toxicité à court terme (toxicité aiguë) ou des effets néfastes à long terme (toxicité chronique) sur les organismes aquatiques.

Exemples : eau de javel, isopentane, sodium azide.

**Ce pictogramme de danger identifie un produit chimique :
nocif (capable d'empoisonner en cas d'exposition à forte dose)
irritant pour la peau, les yeux ou les voies respiratoires**



qui provoque somnolence ou vertiges (ex. : acétone)
qui provoque une irritation des voies respiratoires
capable de détruire la couche d'ozone en haute atmosphère (ex. : CFC)

sensibilisant cutané (allergisant cutané) (Ex.: eczéma)

Ce pictogramme chimique identifie les produits comburants. Ces derniers peuvent provoquer ou aggraver un incendie en présence d'un combustible.
Ils peuvent provoquer une explosion s'ils sont en contact avec un inflammable.
Exemples : acide perchlorique, acide nitrique concentré, chlore gazeux.

Ce pictogramme de danger signale les produits chimiques pouvant :
Attaquer ou détruire les métaux
Ronger la peau et/ou les yeux en cas de contact ou projection
Le symbole de corrosion identifie les produits corrosifs pour les yeux, la peau et/ou les métaux.

Exemples : acide chlorhydrique, soude (hydroxyde de sodium), acide sulfurique.