

RECONNAÎTRE LES

DANGERS DES DIFFÉRENTS

PRODUITS CHIMIQUES

Un nouveau système de classification et d'étiquetage des produits chimiques, le Système Général Harmonisé (SGH), a été élaboré au niveau international. En Europe, le règlement "CLP" ("Classification, Labelling and Packaging") prend en compte les recommandations du SGH. Il établit de nouvelles règles de classification, d'étiquetage et d'emballage des produits chimiques.

Nouvel étiquetage :



Dangers physiques

Ces produits sont des gaz sous pression contenus dans un récipient. Certains peuvent exploser sous l'effet de la chaleur : il s'agit des gaz comprimés, des gaz liquéfiés et des gaz dissous. Les gaz liquéfiés réfrigérés peuvent quant à eux être responsables de brûlures ou de blessures liées au froid appelées "brûlures et blessures cryogéniques".



Dangers physiques

Ces produits peuvent exploser au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, d'un choc, de frottements...



Dangers physiques

Ces produits peuvent s'enflammer :

- au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique
- sous l'effet de la chaleur, de frottements...
- Au contact de l'air
- Au contact de l'eau, s'ils dégagent des gaz inflammables (certains gaz s'enflamment spontanément, d'autres au contact d'une source d'énergie, flamme, étincelle...)



Dangers physiques

Ces produits peuvent provoquer ou aggraver un incendie, ou même provoquer une explosion s'ils sont en présence de produits inflammables. On les appelle des produits comburants.



Dangers pour la santé

Ces produits chimiques ont un ou plusieurs des effets suivants :

Ils empoisonnent à forte dose

Ils sont irritants pour les yeux, la gorge, le nez ou la peau

Ils peuvent provoquer des allergies cutanées (eczéma)

Ils peuvent provoquer une somnolence ou des vertiges



Dangers pour la santé

Ces produits sont corrosifs suivant les cas :

- Ils peuvent ronger la peau et/ou les yeux en cas de contact ou de projection
- Ils attaquent ou détruisent les métaux.



Dangers pour la santé

Ces produits empoisonnent rapidement même à faible dose.

Ils peuvent provoquer des effets très variés sur l'organisme : nausées, vomissements, maux de tête, perte de connaissance ou d'autres troubles plus importants entraînant la mort.



Dangers pour la santé

Ces produits rentrent dans une ou plusieurs de ces catégories :

- Produits cancérogènes
- Produits mutagènes
- Produits toxiques pour la reproduction
- Produits qui peuvent entraîner de graves effets sur les poumons et qui peuvent être mortels s'ils pénètrent dans les voies respiratoires.
- Produits qui peuvent provoquer des allergies respiratoires.



Dangers pour l'environnement

Ces produits provoquent des effets néfastes sur les organismes du milieu aquatique : poissons, crustacés, algues, autres plantes aquatiques.