

# PRODUITS CHIMIQUES

<b>Références réglementaires</b>	■ Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16/12/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 (Journal officiel n° L 353 du 31/12/2008 p. 0001 – 1355)
<b>Champ d'application</b>	Toute entreprise utilisant des produits chimiques

La manipulation et le stockage des produits chimiques utilisés en entreprise présentent des risques comme l'incendie et l'explosion, mais peuvent aussi être dommageables pour la santé. Des précautions sont donc à prendre. Voici quelques étapes à respecter.

## ETAPE 1 - LISTER TOUS LES PRODUITS

L'objectif est de lister puis d'identifier les caractéristiques des produits chimiques stockés et utilisés sur le site. Il est nécessaire de se reporter :

- à l'étiquetage du produit
- à la Fiche de données de sécurité (incompatibilité du produit et réactivité)

Produit	Etiquetage (pictogramme)	Fiches de données de sécurité	
		Caractéristiques	Incompatibilité

Il peut parfois arriver que l'étiquetage du produit ne corresponde pas aux informations de la Fiche de données de sécurité (FDS). Cela peut être dû à une erreur d'étiquetage ou de rédaction de la FDS, à une évolution de la composition du produit et peut-être des caractéristiques... En cas de doute, adressez-vous au fournisseur.

Les fiches de données de sécurité (FDS) des matières et des produits dangereux peuvent notamment être obtenues sur le site [www.cdc.gov/niosh/ipcs/french.html](http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/french.html)

## ETAPE 2 - REPERER LES INCOMPATIBILITES

Pour repérer les incompatibilités des produits, il est nécessaire de se reporter à un tableau pour comparer leurs caractéristiques. Cela permettra d'identifier les produits que l'on peut stocker ensemble et donc de penser à l'aménagement du stockage des produits chimiques.

Il existe trois catégories de produits :

- les produits pouvant être stockés ensemble (symbole +)

- les produits ne pouvant être stockés ensemble que si certaines conditions sont appliquées, comme par exemple de faibles quantités (symbole O)
- les produits ne pouvant pas être stockés ensemble (symbole –)

#### Tableau des incompatibilités :

	Inflammable	Explosif	Toxique	Comburant	Nocif
Inflammable	+	-	-	-	+
Explosif	-	+	-	-	-
Toxique	-	-	+	-	+
Comburant	-	-	-	+	O
Nocif	+	-	+	O	+

### ETAPE 3 - STOCKER LES PRODUITS EN TENANT COMPTE DE LEUR INCOMPATIBILITE

Si un produit comporte plusieurs risques, la priorité est à prendre en considération selon l'ordre suivant :

- comburant
- inflammable
- corrosif
- toxique
- nocif / irritant

*Attention au cas particulier des acides, qui doivent impérativement être stockés séparément des bases.*

#### Respectez quelques règles simples :










- Veillez à ce que les étiquettes ne soient jamais enlevées des emballages
- Ne transvasez pas non plus les produits hors de leur emballage d'origine : vous risqueriez de ne plus savoir quels sont les risques associés au produit.
- Les produits dangereux sont à stocker dans des zones convenablement aménagées (rétention, aération, etc.) et dont l'accès est limité (sous clef par exemple). Les produits incompatibles sont séparés physiquement.
- Les produits chimiques doivent être rangés dans des zones identifiées afin d'éviter les mélanges.
- Privilégiez les petits conditionnements afin de limiter les transvasements, les quantités stockées et donc les conséquences des incompatibilités.

[www.health.belgium.be](http://www.health.belgium.be) | Le SPF santé publique, sécurité de la chaîne alimentaire et environnement a édité une **brochure "Produits Chimiques : lisez l'étiquette, elle vous protège!"** qui est téléchargeable gratuitement sur le site [www.health.belgium.be](http://www.health.belgium.be) (suivre Home / Environnement / Substances chimiques / Système Général Harmonisé / Helpdesk CLP)

## NOUVEAUX PICTOGRAMMES DE DANGERS

Le 20 janvier 2009, une nouvelle législation<sup>1</sup> est entrée en vigueur, modifiant notamment les pictogrammes actuels indiquant les dangers liés aux produits chimiques. L'introduction des nouveaux pictogrammes permet une harmonisation à travers le monde.

Ces nouveaux pictogrammes seront progressivement visibles sur les produits chimiques que vous utiliserez. Les pictogrammes orange utilisés jusqu'à présent disparaîtront progressivement en faveur des **pictogrammes de danger suivants** :

<p>GHS01</p>  <p><b>Explosif</b></p>	<p>GHS02</p>  <p><b>Inflammable</b></p>	<p>GHS03</p>  <p><b>Comburant</b></p>
<p>GHS04</p>  <p><b>Gaz sous pression</b></p>	<p>GHS05</p>  <p><b>Corrosif</b></p>	<p>GHS06</p>  <p><b>Toxique</b></p>
<p>GHS07</p>  <p><b>Irritant, sensibilisant, nocif</b></p>	<p>GHS08</p>  <p><b>Dangereux à long terme pour la santé</b></p>	<p>GHS09</p>  <p><b>Dangereux pour le milieu aquatique</b></p>

Les **anciens symboles** amenés à disparaître :

- le 1<sup>er</sup> décembre 2010 pour les substances
- le 1<sup>er</sup> juin 2015 pour les préparations



C - Corrosif



E - Explosif



F+ - Extrêmement inflammable



F - Facilement inflammable



N - Dangereux pour l'environnement



O - Comburant



T - Toxique



T+ - Très toxique
























Xi - Irritant



Xn - Nocif

<sup>1</sup> Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16/12/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 (Journal officiel n° L 353 du 31/12/2008 p. 0001 – 1355)

## SYMBOLES CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING) - TABLE DE CORRESPONDANCE

	Pictogramme CLP	Code	Classes de danger suivant le CLP	Symbole DSD
		GHS-01	Explosibles Substances/Mélanges auto-réactifs (Type A/B) Peroxydes organiques (Type A/B)	 E - Explosif
		GHS-02	Gaz inflammables, aérosols inflammables Solides et liquides inflammables Substances/Mélanges auto-réactifs Solides et liquides pyrophoriques Substances/Mélanges auto-chauffant Substances/Mélanges qui, au contact de l'eau, rejettent des gaz inflammables	 F - Facilement inflammable  F+ - Extrêmement inflammable
		GHS-03	Solides, liquides et gaz comburants	 O - Comburant
New		GHS-04	Gaz sous pression (comprimés, liquéfiés, dissous, réfrigérés)	Pas de symbole équivalent
		GHS-05	Corrosif pour les métaux Corrosif pour la peau Lésion oculaire grave	 C - Corrosif
		GHS-06	Toxicité aiguë	 T - Toxique  T+ - Très toxique
New		GHS-07	Toxicité aiguë cat 4 Irritation des yeux et de la peau Sensibilisant cutané Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) cat 3	 Xn - Nocif  Xi - Irritant
New		GHS-08	Cancérogène, Mutagène et Reprotoxiques (cat 1A, 1B & 2) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée) cat 1 & 2 Sensibilisant respiratoire Danger par aspiration	Pas de symbole équivalent  T - Toxique OU  Xn - Nocif
		GHS-09	Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (cat 1) Toxicité chronique pour le milieu aquatique (cat 1, cat 2)	 N - Dangereux pour l'environnement

### PLUS D'INFOS SUR :

[www.escencia.be](http://www.escencia.be)

[www.health.belgium.be](http://www.health.belgium.be)



Dernière révision : novembre 2010  
Document réalisé par :



**Union Wallonne des Entreprises**

Conseillers en environnement  
Chemin du Stockoy 3  
B-1300 WAVRE  
Tél: 010/47.19.43  
[www.environnement-entreprise.be](http://www.environnement-entreprise.be)  
[conseillers@uwe.be](mailto:conseillers@uwe.be)