








## Etiquetage des produits chimiques


### *Symboles et indications de danger selon l'annexe 1 de l'ordonnance sur les produits chimiques ( et la directive UE 67/548/CEE )*

#### *Propriétés dangereuses pour la santé*





Symboles	Indications	
	<b>T+</b> <b>Très toxique</b>	Substances et préparations qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée en très petites quantités peuvent entraîner la mort ou des atteintes aiguës ou chroniques à la santé  Exemples : <b>acide fluorhydrique, brome, PCP, acroléine, phosphine, acide cyanhydrique, dichlorvos,</b>
	<b>T</b> <b>Toxique</b>	Substances et préparations qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée en petites quantités peuvent entraîner la mort ou des atteintes aiguës ou chroniques à la santé <sup>(1)</sup>  Exemples : <b>Ammoniac, chlore, méthanol, oxyde d'éthylène, fluorure de sulfuryle, sulfure de carbonyle, trichloréthylène</b>
	<b>Xn</b> <b>Nocif</b>	Substances et préparations qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée peuvent entraîner la mort ou des atteintes aiguës ou chroniques à la santé <sup>(1)</sup>  Exemples : <b>Toluène, diisocyanate de diphenyle méthyl (MDI), éthylène glycol, malathion.</b>
	<b>C</b> <b>Corrosif</b>	Substances et préparations qui, en contact avec des tissus vivants peuvent exercer une action destructive sur ces dernières  Exemples : <b>acide chlorhydrique, hydroxyde de sodium (soude caustique), acide acétique, acide fluorhydrique, eau de javel, phosphine.</b>
	<b>Xi</b> <b>Irritant</b>	Substances et préparations non corrosives qui, par contact immédiat, prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, peuvent provoquer une réaction inflammatoire  Exemples : <b>acides et bases dilués, soude (carbonate de sodium), acide sulfamique.</b>

<sup>(1)</sup> Les substances cancérigènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction sont étiquetées avec ces symboles ( cf aux phrases de risque R ! )

## Propriétés dangereuses pour l'environnement

Symboles	Indications	
	<b>N</b>  <b>Dangereux pour l'environnement</b>	Sont réputées présenter des propriétés dangereuses pour l'environnement les substances et préparations qui, en cas de dispersion dans l'environnement, entraînent ou peuvent entraîner un risque immédiat ou différé pour une ou plusieurs composantes de l'environnement Exemples : <b>PCP, sulfate de Cuivre, phosphine, chlorpyrifos, perchloréthylène, dichlorvos, fluorure de sulfuryle, bromométhane (bromure de méthyle)</b>

## Propriétés physico-chimiques dangereuses

Symboles	Indications	
	<b>E</b>  <b>Explosif</b>	Substances et préparations qui, même sans intervention d'oxygène atmosphérique, peuvent présenter une réaction exothermique avec développement rapide de gaz et qui, dans des conditions d'essais déterminées, détonent, déflagrent rapidement ou sous l'effet de la chaleur explosent en cas de confinement partiel Exemples : <b>TNT, peroxyde de dibenzoyle</b>
	<b>O</b>  <b>Comburant</b>	Substances et préparations qui, au contact d'autres substances comme des substances inflammables peuvent présenter une réaction fortement exothermique. Ces produits peuvent entretenir un feu sans apport d'air (oxygène) Exemples : <b>peroxydes, chlorate de sodium, eau oxygénée, nitrate d'ammonium</b>
	<b>F+</b>  <b>Extrêmement inflammable</b>	Substances et préparations ayant un pt éclair extrêmement bas (< 0°C) et un pt d'ébullition inférieur à 35°C ou dont les gaz, à température et pression ambiante, sont inflammables à l'air Exemples : <b>propane, butane, éther, benzine, hydrogène, acétylène, phosphine, sulfure de carbonyle.</b>
	<b>F</b>  <b>Facilement inflammable</b>	Substances ou préparations : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pouvant s'échauffer dans l'air à température ambiante sans apport d'énergie exogène (Ex. : <b>phosphore blanc</b>)</li> <li>2. Pouvant à l'état solide s'enflammer facilement et qui brûlent ou se consomment après retrait de la source d'inflammation ( Ex.: <b>limaille de fer, magnésium</b> )</li> <li>3. Qui se caractérisent par un pt éclair bas (&lt;21°C) Ex.: <b>acétone, toluène, alcool éthylique</b></li> <li>4. Qui au contact de l'eau ou de l'air humide produisent des gaz facilement inflammables en quantité dangereuses ( Ex.: <b>carbure de calcium, hydruure de sodium</b> ).</li> </ol>