


HYGIENE ET SECURITE

Les risques chimiques : évaluation

• L'étiquette

- Pictogramme de risque
- Phrases de risque R et phrases de sécurité S

	TRICHLOROMÉTHANE <i>Chloroforme</i>
Xn - Nocif	
R 22	- Nocif en cas d'ingestion.
R 38	- Irritant pour la peau.
R 40	- Effet cancérigène suspecté - Preuves insuffisantes.
R 48/20/22	- Nocif : risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
S 36/37	- Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
200-663-8	Etiquetage CE.

HYGIENE ET SECURITE

Les risques chimiques : évaluation

Les différents pictogrammes de risque chimique :



T+=Très toxiques ou T=Toxiques

Pouvant, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée en petites quantités, entraîner la mort ou des risques aigus ou chroniques pour la santé

Ex. : azoture de sodium, phénol, méthanol, mercure



F=Facilement inflammables

Ex. : acétone, cyclohexane, acétate d'éthyle, éthanol, méthanol

F=Extrêmement inflammables

Ex. : Cyanure d'hydrogène, oxyde d'éthylène, éther diéthylique



Xn = Nocives

Pouvant, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, entraîner la mort ou des risques aigus ou chroniques pour la santé

Ex. : chlorobenzène, xylènes



O = Comburantes

Présentant, au contact d'autres substances, notamment inflammables, une réaction fortement exothermique

Ex. : acide nitrique, peroxyde, chlorate...



Xi = Irritantes

Pouvant, par contact immédiat, donner lieu à une réaction inflammatoire de la peau ou des muqueuses

Ex. : ammoniac < 35 %, acide chlorhydrique entre 10 et 15 %



E = Explosif

Sensibilité thermique ou mécanique

Ex. : peroxyde de benzoyle



C = Corrosives

Pouvant, en contact avec des tissus vivants, exercer une action destructive de ces derniers

Ex. : ammoniac, soude, acides sulfuriques



N=Dangereuses pour l'environnement



Pouvant présenter un risque immédiat ou différé pour une ou plusieurs composantes de l'environnement

Ex. : aniline

HYGIENE ET SECURITE

Les risques chimiques : évaluation

Les phrases de risque particulière : les produits CMR

	Cancérogènes	Mutagènes	Reprotoxiques
	Catégorie 1 : R 45 R 49 <i>Ex. : amiante, benzène</i>	R 46 <i>Ex. acrylamide</i>	R 60 R 61 <i>Ex. : monoxyde de carbone</i>
	Catégorie 2 : R 45 R 49 <i>Ex. : acrylamide, styrène,</i>	R 46 <i>Ex. : acrylamide, oxyde d'éthylène</i>	R 60 R 61 <i>Ex. : diméthylformamide formamide, ethoxyethanol</i>
	Catégorie 3 : R 40 <i>Ex. : chloroforme, formaldéhyde</i>	R68 <i>Ex. : benzène, hydroquinone, trichloroéthylène, bromométhane</i>	R 62 R 63 <i>Ex. : acrylamide, hexane</i>

HYGIENE ET SECURITE

Les risques chimiques : évaluation

- **La fiche de données de sécurité**
 - Reprend les informations de l'étiquette
 - Informations sur les effets du produit sur la santé
 - Démarche à suivre en cas de contamination

HYGIENE ET SECURITE

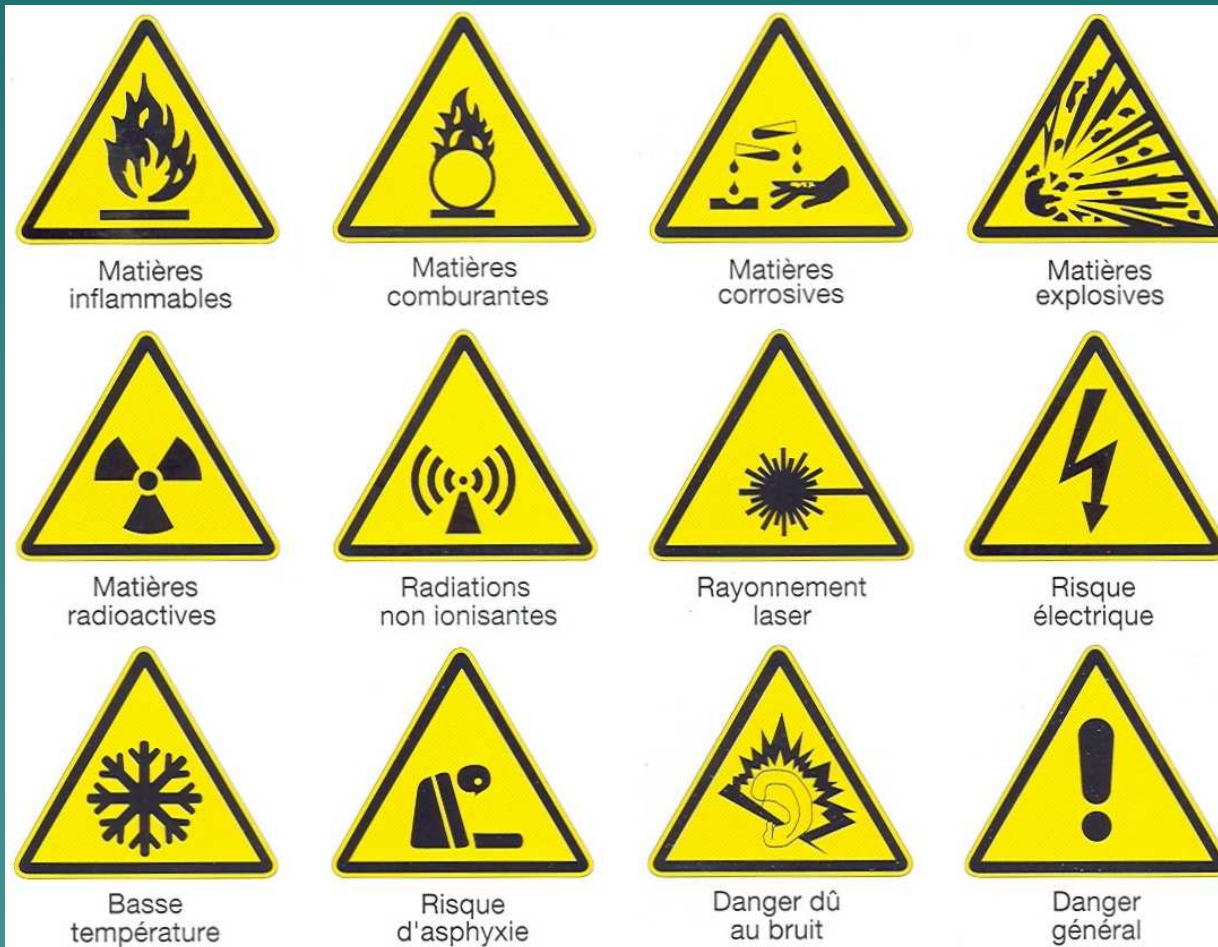
Les risques physiques : évaluation

- Nature des différents risques physique :
 - Asphyxie
 - Électrocution
 - Brûlures
 - Altérations génétiques/cancer
 - Lésions divers
 - Coupures/piqûres

HYGIENE ET SECURITE

Les risques physiques : évaluation

Les différents pictogrammes signalant des cases de risque physique :



HYGIENE ET SECURITE

Les risques : prévention

- Savoir identifier les risques
- Utilisation des moyens de protection
- Respect de certaines règles d'hygiène
- Choix du produit le moins toxique
- Respect des consignes d'utilisation des appareillages
- Stockage approprié

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20060922134303)
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20060922134303)
/CreationDate
(gauthier)
/Author
-mark-