LES DANGERS DES PRODUITS CHIMIQUES

DANGERS PHYSIQUES

EXPLOSIBLES

Explosible instable	Danger	**H200** Explosif instable
Division 1.1	Danger	**H201** Explosif ; danger d'explosion en masse
Division 1.2	Danger	**H202** Explosif ; danger sérieux de projection
Division 1.3	Danger	**H203** Explosif ; danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection
Division 1.4	Attention	**H204** Danger d'incendie ou de projection
Division 1.5	Pas de pictogramme	Danger	**H205** Danger d'explosion en masse en cas d'incendie
Division 1.6	Pas de pictogramme	Pas de mention d'avertissement	Pas de mention de danger

EXPLOSIBLES DÉSENSIBILISÉS

Catégorie 1	Danger	**H206** Danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
Catégorie 2	Danger	**H207** Danger d'incendie ou de projection ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
Catégorie 3	Attention	**H207** Danger d'incendie ou de projection ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
Catégorie 4	Attention	**H208** Danger d'incendie ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite

GAZ INFLAMMABLES

Catégorie 1A	Danger	**H220** Gaz extrêmement inflammable
Catégorie 1A Gaz chimiquement instable A	Danger	**H220** Gaz extrêmement inflammable **H230** Peut exploser même en l'absence d'air
Catégorie 1A Gaz chimiquement instable B	Danger	**H220** Gaz extrêmement inflammable **H231** Peut exploser même en l'absence d'air à une pression et / ou une température élevée(s)
Catégorie 1A Gaz pyrophorique	Danger	**H220** Gaz extrêmement inflammable **H232** Peut s'enflammer spontanément au contact de l'air
Catégorie 1B	Danger	**H221** Gaz inflammable
Catégorie 2	Pas de pictogramme	Attention	**H221** Gaz inflammable

LIQUIDES INFLAMMABLES

Catégorie 1	Danger	**H224** Liquide et vapeurs extrêmement inflammables
Catégorie 2	Danger	**H225** Liquide et vapeurs très inflammables
Catégorie 3	Attention	**H226** Liquide et vapeurs inflammables

SOLIDES INFLAMMABLES

Catégorie 1	Danger	**H228** Matière solide inflammable
Catégorie 2	Attention	**H228** Matière solide inflammable

AU CONTACT DE L'EAU, DÉGAGENT DES GAZ INFLAMMABLES

Catégorie 1	Danger	**H260** Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément
Catégorie 2	Danger	**H261** Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables
Catégorie 3	Attention	**H261** Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables

AÉROSOLS

Catégorie 1	Danger	**H222** Aérosol extrêmement inflammable **H229** Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur
Catégorie 2	Attention	**H223** Aérosol inflammable **H229** Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur
Catégorie 3	Pas de pictogramme	Attention	**H229** Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur

AUTORÉACTIFS

Type A	Danger	**H240** Peut exploser sous l'effet de la chaleur
Type B	Danger	**H241** Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur
Types C et D	Danger	**H242** Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Types E et F	Attention	**H242** Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Type G	Aucun élément d'étiquetage n'est attribué à cette catégorie de danger.	

PEROXYDES ORGANIQUES

Type A	Danger	**H240** Peut exploser sous l'effet de la chaleur
Type B	Danger	**H241** Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur
Types C et D	Danger	**H242** Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Types E et F	Attention	**H242** Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Type G	Aucun élément d'étiquetage n'est attribué à cette catégorie de danger.	

LIQUIDES PYROPHORIQUES

Catégorie 1	Danger	**H250** S'enflamme spontanément au contact de l'air

SOLIDES PYROPHORIQUES

Catégorie 1	Danger	**H250** S'enflamme spontanément au contact de l'air

AUTO-ÉCHAUFFANTS

Catégorie 1	Danger	**H251** Matière auto-échauffante ; peut s'enflammer
Catégorie 2	Attention	**H252** Matière auto-échauffante en grandes quantités ; peut s'enflammer

GAZ COMBURANTS

Catégorie 1	Danger	**H270** Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant

LIQUIDES COMBURANTS

Catégorie 1	Danger	**H271** Peut provoquer un incendie ou une explosion ; comburant puissant
Catégorie 2	Danger	**H272** Peut aggraver un incendie ; comburant
Catégorie 3	Attention	**H272** Peut aggraver un incendie ; comburant

SOLIDES COMBURANTS

Catégorie 1	Danger	**H271** Peut provoquer un incendie ou une explosion ; comburant puissant
Catégorie 2	Danger	**H272** Peut aggraver un incendie ; comburant
Catégorie 3	Attention	**H272** Peut aggraver un incendie ; comburant

CORROSIFS POUR LES MÉTAUX

Catégorie 1	Attention	**H290** Peut être corrosif pour les métaux

GAZ SOUS PRESSION

Gaz comprimé	Attention	**H280** Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Gaz liquéfié	Attention	**H280** Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Gaz liquéfié réfrigéré	Attention	**H281** Contient un gaz réfrigéré ; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques
Gaz dissous	Attention	**H280** Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur

DANGERS POUR LA SANTÉ

TOXIQUES AIGUS

Catégories 1 et 2	Danger	**H300** Mortel en cas d'ingestion *ou* **H310** Mortel par contact cutané *ou* **H330** Mortel par inhalation
Catégorie 3	Danger	**H301** Toxique en cas d'ingestion *ou* **H311** Toxique par contact cutané *ou* **H331** Toxique par inhalation
Catégorie 4	Attention	**H302** Nocif en cas d'ingestion *ou* **H312** Nocif par contact cutané *ou* **H332** Nocif par inhalation

TOXIQUES SPÉCIFIQUES POUR CERTAINS ORGANES CIBLES À LA SUITE D'UNE EXPOSITION UNIQUE

Catégorie 1	Danger	**H370** Risque avéré d'effets graves pour les organes[1,3]
Catégorie 2	Attention	**H371** Risque présumé d'effets graves pour les organes[1,3]
Catégorie 3	Attention	**H335** Peut irriter les voies respiratoires *ou* **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges

CORROSIFS CUTANÉS / IRRITANTS CUTANÉS

Catégorie 1 et sous-catégories 1A, 1B et 1C	Danger	**H314** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Catégorie 2	Attention	**H315** Provoque une irritation cutanée

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Catégorie 1	Danger	**H318** Provoque de graves lésions des yeux
Catégorie 2	Attention	**H319** Provoque une sévère irritation des yeux

TOXIQUES PAR ASPIRATION

Catégorie 1	Danger	**H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

SENSIBILISANTS RESPIRATOIRES OU CUTANÉS

Sensibilisation respiratoire Catégorie 1 et sous-catégories 1A et 1B	Danger	**H334** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Sensibilisation cutanée Catégorie 1 et sous-catégories 1A et 1B	Attention	**H317** Peut provoquer une allergie cutanée

MUTAGÈNES POUR LES CELLULES GERMINALES

Catégories 1A et 1B	Danger	**H340** Peut induire des anomalies génétiques[3]
Catégorie 2	Attention	**H341** Susceptible d'induire des anomalies génétiques[3]

CANCÉROGÈNES

Catégories 1A et 1B	Danger	**H350** Peut provoquer le cancer[3]
Catégorie 2	Attention	**H351** Susceptible de provoquer le cancer[3]

TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION

Catégories 1A et 1B	Danger	**H360** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus[2,3]
Catégorie 2	Attention	**H361** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus[2,3]
Effets sur ou via l'allaitement	Pas de pictogramme	Pas de mention d'avertissement	**H362** Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel

TOXIQUES SPÉCIFIQUES POUR CERTAINS ORGANES CIBLES APRÈS UNE EXPOSITION RÉPÉTÉE

Catégorie 1	Danger	**H372** Risque avéré d'effets graves pour les organes[1] à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée[3]
Catégorie 2	Attention	**H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes[1] à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée[3]

1. Ou tous les organes affectés, s'ils sont connus. 2. Indication de l'effet spécifique s'il est connu.
3. Indication de la voie d'exposition si aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

DANGEREUX POUR LE MILIEU AQUATIQUE

TOXIQUES À COURT TERME (AIGUS)

Aiguë 1	Attention	**H400** Très toxique pour les organismes aquatiques

TOXIQUES À LONG TERME (CHRONIQUES)

Chronique 1	Attention	**H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Chronique 2	Pas de mention d'avertissement	**H411** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Chronique 3	Pas de pictogramme	Pas de mention d'avertissement	**H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Chronique 4	Pas de pictogramme	Pas de mention d'avertissement	**H413** Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

DANGEREUX POUR LA COUCHE D'OZONE

Catégorie 1	Attention	**H420** Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère

Retrouvez les éléments d'étiquetage des produits chimiques regroupés par type de danger puis par catégories, pictogrammes, mentions d'avertissement et mentions de danger, selon le règlement européen CLP (classification, labelling and packaging of substances and mixtures). Ils permettent d'avertir l'utilisateur et peuvent orienter des mesures de prévention.

Ce document est mis à disposition par le CNRS selon les termes de la licence Creative Commons : attribution – pas d'utilisation commerciale – pas de modification
CC BY ND NC

CNRS – unité de Prévention du risque chimique (PRC), 2022.

Prévention du risque chimique
www.prc.cnrs.fr