



Substances dangereuses

Ce qu'il faut savoir



Étiquetage

Substances et mélanges¹ doivent être emballés et étiquetés en fonction de leur dangerosité.

- Des **pictogrammes** permettent de visualiser les principaux dangers et le potentiel de danger de la substance.
- Des **mentions de danger** décrivent la nature et le degré des dangers.
- Des **conseils de prudence** indiquent les précautions d'utilisation devant être observées.

La **fiche de données de sécurité** fournit des informations plus précises sur la substance. Elle comporte entre autres des indications sur le produit, les dangers et les mesures de protection ainsi que la protection de l'environnement.

Attention: l'absence d'étiquetage de sécurité ne signifie nullement que la substance n'est pas dangereuse!

Acétone		Mentions de danger (phrases H)
	H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	
Danger		
	P210 Tenir à l'écart de sources d'inflammation. Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les vapeurs. Stocker dans un endroit bien ventilé. P403/233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P305/351/338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.	
		Conseils de prudence (phrases P)
Nom, adresse et numéro de téléphone de la société responsable en Suisse.		

Étiquette

¹ L'expression «substances et mélanges» est abrégée dans le reste de la présente brochure par «substances».

Pictogrammes de danger



Danger



Attention

Toxique

Substances qui, même en **petites quantités**, conduisent immédiatement à de graves **intoxications** dont l'issue peut-être mortelle.

N'utilisez ces substances qu'avec la plus grande prudence, conservez-les sous clé et empêchez les confusions.

Exemples:
méthanol, pesticides, monoxyde de carbone, cyanures

Nocif ou Irritant

Le point d'exclamation indique différents effets adverses sur la santé, par exemple **irritation** de la **peau**, des **muqueuses** et des **voies respiratoires** ou apparition d'**allergies** et d'**eczémas**.

Évitez le contact avec la peau. Lisez sur l'étiquette les dangers et les mesures de protection à prendre.

Exemples:
produits de nettoyage, résines synthétiques



Danger ou Attention



Danger

Dangereux pour la santé

Possibilité d'**atteintes chroniques graves**, par exemple **lésions organiques** ou **troubles respiratoires**.

Les substances cancérogènes sont également étiquetées avec ce pictogramme².

Lors de l'utilisation de ces substances, prenez toujours les mesures de protection décrites sur l'étiquette.

Exemples:
mousse de montage, chromates,
mercure, nickel, solvants tels que
toluène

Corrosif

Substances corrosives pouvant entraîner des **lésions** irréversibles des **yeux**, de la **peau** et des **voies respiratoires**.

Lors de l'utilisation, portez toujours des gants et des lunettes de sécurité.

Exemples:
acides, bases, détartrants

² Tout comme les substances mutagènes et reprotoxiques. La mention de danger H correspondante indique s'il s'agit d'un effet suspecté ou avéré.



Danger ou Attention

Inflammable

Facilement **inflammable** en présence d'une source d'inflammation³. Les vapeurs dégagées par les liquides et les gaz ainsi que les aérosols peuvent provoquer des **explosions**⁴.

Évitez les sources d'inflammation et assurez une bonne aération. Tenez des moyens d'extinction appropriés à disposition.

Exemples:
solvants, peintures, sprays, gaz liquéfiés, essence



Danger ou Attention

Comburant

Les substances oxydantes peuvent réagir violemment avec d'autres substances. Des **gaz toxiques** ou **explosifs** peuvent être libérés. Ces substances peuvent **déclencher** ou **attiser un incendie**.

Conservez ces substances à l'écart des matériaux combustibles. Ne les mélangez pas avec d'autres substances.

Exemples:
eau oxygénée, eau de Javel

³ Sources d'inflammation possibles: étincelles d'origine électrique, flammes nues, étincelles d'origine mécanique, cigarettes, décharge électrostatique, surfaces chaudes, etc.

⁴ Les liquides que la mention de danger H désigne comme extrêmement ou facilement inflammables sont particulièrement dangereux. Les vapeurs qu'ils dégagent peuvent, déjà à température ambiante, former des mélanges explosibles avec l'air.



Danger

Explosif

La chaleur, le frottement, un choc ou un amorçage peuvent déclencher une **explosion**.

À n'utiliser que par des experts ou du personnel spécialement formé à cet effet. L'utilisation d'explosifs requiert un permis.

Exemples:
substances explosives, nitrate de cellulose, peroxyde de dibenzoyl



Attention

Gaz sous pression

Gaz comprimés, liquéfiés ou dissous.

Danger d'explosion. Les gaz peuvent aussi s'échapper sans que personne ne s'en aperçoive.

Protégez les récipients du rayonnement solaire et entreposez-les dans un endroit bien aéré.



Attention

Danger ou Attention?

Un pictogramme est toujours combiné à l'une des mentions d'avertissement.

«Danger» est utilisée pour caractériser les catégories de danger les plus sévères, «Attention» est réservée aux catégories de danger moins sévères.

Même si l'étiquette présente plusieurs pictogrammes, elle ne comporte qu'une seule de ces mentions d'avertissement.

Dangereux pour le milieu aquatique

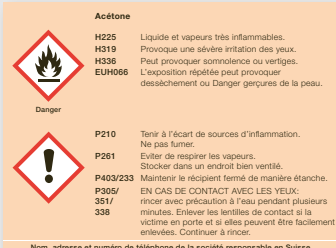
Ces substances sont très **toxiques pour les organismes aquatiques** (poissons, algues, crustacés, etc.).

Retournez les produits qui ne sont plus nécessaires ou les récipients partiellement vidés au point de vente ou éliminez-les comme déchets spéciaux.

Exemples:

essence, mazout, pesticides, vernis

Information, stockage et utilisation



Acétone

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou Danger gerçures de la peau.

Danger

P210 Tenir à l'écart de sources d'inflammation. Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les vapeurs. Stocker dans un endroit bien ventilé.
P403/233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P305/351/338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Nom, adresse et numéro de téléphone de la société responsable en Suisse.



Informez-vous

Tenez compte de l'étiquetage, des fiches de données de sécurité et des modes d'emploi. Ils visent à vous protéger. Le mode d'emploi indique les utilisations et les dosages. Le surdosage ne rend pas le produit plus efficace et peut être nocif pour les êtres humains, les animaux et l'environnement.

Substituez et réduisez les quantités de substances dangereuses

Pour les mêmes utilisations, **il est souvent possible de substituer les substances dangereuses par des substances moins dangereuses.**

Achetez uniquement les quantités nécessaires. Des quantités de substances dangereuses supérieures aux besoins réels constituent des dépenses superflues, prennent inutilement de la place, peuvent être dangereuses pour d'autres personnes (p. ex. des enfants) et leur élimination représente une charge pour l'environnement.



Évitez les dangers que vous ne connaissez pas

Dans de nombreux cas, l'utilisation de substances dangereuses exige une **instruction** ou une **formation** particulière. N'utilisez pas de substances dont vous ne connaissez pas les dangers ou pour lesquelles vous ne pouvez **pas mettre en œuvre les mesures de protection** nécessaires.



Évitez les confusions

Stockez les substances dangereuses uniquement dans leurs emballages d'origine. Les emballages sont conçus pour empêcher de confondre les substances dangereuses avec des aliments, des produits cosmétiques, des médicaments ou des aliments pour animaux. Il ne faut jamais, par exemple, transvaser un liquide dangereux dans une bouteille destinée à contenir des boissons (risque de confusion).



Stockez correctement les substances dangereuses

Les substances dangereuses doivent être inaccessibles aux personnes non autorisées. Il faut tenir compte des indications figurant sur l'emballage ainsi que la fiche de données de sécurité. N'entrez jamais d'aliment, de médicament ni d'aliment pour animaux à proximité de substances dangereuses. Les armoires pour produits chimiques et les locaux de stockage doivent être bien visiblement signalés au moyen des signaux d'avertissement appropriés.



Marquez et stockez correctement les déchets

Les déchets et les restes de substances dangereuses doivent être **clairement marqués comme «déchets spéciaux»**.

Les règles à observer pour le stockage des déchets sont les mêmes que pour les substances dangereuses non utilisées.



Ne mélangez pas de déchets de nature différente

Les déchets de nature différente peuvent réagir violemment lorsqu'ils sont mis en contact. Les mélanges de déchets risquent également de rendre leur élimination plus difficile.

Séparez toujours strictement:

- les acides
- les bases
- les solvants inflammables
- les solvants chlorés



Respectez les prescriptions d'élimination

Respectez les **prescriptions d'élimination** des **substances dangereuses**.


Les restes de substances dangereuses achetées chez un détaillant peuvent être retournés au point de vente. Le magasin est tenu de s'occuper gratuitement de l'élimination de ces substances.

Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par caustiques

Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par caustiques

Premiers secours
Simultanément ou ensuite


- **Eloigner le plus vite possible la personne blessée de la zone dangereuse.**
Prudence: le sauveteur lui-même peut être menacé.
- **La personne sans connaissance doit être placée en position latérale et protégée du froid. Ne rien lui administrer par la bouche.**



Le visage doit être en position basse afin que le sang, les vomissements ou les sécrétions présents dans la bouche puissent s'écouler à l'extérieur. Essuyer les commissures des lèvres. Observer sans interruption la personne sans connaissance, la respiration pouvant s'arrêter en tout temps.


- **La personne sans connaissance ne respire plus ou respire mal (irrégulièrement ou en râlant) et son visage devient bleu: commencer la réanimation (schéma CABD, à répéter aussi souvent que nécessaire).**

Circulation




Massage cardiaque à raison de 100 compressions thoraciques au minimum par minute. Selon les cas, interrompre après 30 compressions et reuffler.

Airways




Libérer les voies respiratoires

Breathing



Respiration (2 insufflations)

Defibrillation



Défibrillation (défibrillateur)

- **Brûlures par acides et alcalis**

Yeux: ouvrir les paupières. Rincer sous jet d'eau modéré (robinet ou douche) pendant 10 minutes ou utiliser une solution de lavage oculaire.

Peau: enlever prudemment les vêtements souillés. Rincer la peau avec de grandes quantités d'eau (robinet ou douche) pendant 10 à 15 minutes. Pansement sec.

Bouche, oesophage, estomac: faire boire de l'eau gorgée par gorgée. Ne pas provoquer de vomissement.

Donner l'alarme
☎ 144

Autres numéros de secours importants:

Médecin ☎ _____

Hôpital ☎ _____

Police ☎ 117

En l'absence de troubles ou en cas de troubles légers, appeler immédiatement le:

Centre d'information toxicologique ☎ 145

- **Le médecin et le centre d'information toxicologique ont besoin d'informations précises.**

Demander:

Qui Nom, âge, poids, sexe de la personne concernée, le cas échéant adresse et numéro de téléphone

Quoi Désignation exacte du poison et du nom du fabricant (indiqués sur l'étiquette ou l'emballage)

Combien Quantité en grammes ou en millilitres, ou équivalent en nombre de cuillères à café ou de gorgées ingérées. Lorsqu'il s'agit d'un caustique, en indiquer la concentration. Pour les solvants, en indiquer la concentration. S'il s'agit de gaz ou de vapeurs, en indiquer la couleur et la durée de l'inhalation.


Quand Heure. Cette indication est-elle exacte ou seulement vraisemblable?

Comment Ingestion? Contact? Inhalation?

Divers A quel poste de travail l'accident est-il survenu? Quelles substances y sont-elles habituellement utilisées? La personne intoxiquée présente-t-elle déjà des symptômes? Lesquels? La personne intoxiquée a-t-elle donné des précisions? Maladies connues?

Les commandes comportent le numéro de référence du formulaire et de l'entreprise seront adressées à:

Suva
Sécurité au travail
Case postale
6002 Lucerne



Signal de sécurité «Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par caustiques» (réf. 2063/1.f)

Panneau bicolore en polypropylène à clouer: 0,3 mm d'épaisseur

Dimensions: 420x297 mm (format A3 oblong)

Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par caustiques

Premiers secours

Simultanément ou ensuite

- Eloigner le plus vite possible la personne blessée de la zone dangereuse. Prudence: le sauveteur lui-même peut être menacé.

- La personne sans connaissance doit être placée en position latérale et protégée du froid. Ne rien lui administrer par la bouche.



Le visage doit être en position basse afin que le sang, les vomissements ou les sécrétions présents dans la bouche puissent s'écouler à l'extérieur. Essuyer les commissures des lèvres. Observer sans interruption la personne sans connaissance, la respiration pouvant s'arrêter en tout temps.

- La personne sans connaissance ne respire plus ou respire mal (irrégulièrement ou en râlant) et son visage devient bleu: commencer la réanimation (schéma CABD, à répéter aussi souvent que nécessaire).

Circulation



Massage cardiaque à raison de 100 compressions thoraciques au minimum par minute. Selon les cas, interrompre après 30 compressions et insuffler.

Airways



Libérer les **voies respiratoires**

Breathing



Respiration (2 insufflations)

Defibrillation



Défibrillation (défibrillateur)

- **Brûlures par acides et alcalis**

Yeux: ouvrir les paupières. Rincer sous jet d'eau modéré (robinet ou douche) pendant 10 minutes ou utiliser une solution de lavage oculaire.

Peau: enlever précautionneusement les vêtements souillés. Rincer la peau avec de grandes quantités d'eau (robinet ou douche) pendant 10 à 15 minutes. Pansement sec.

Bouche, œsophage, estomac: faire boire de l'eau gorgée par gorgée. Ne pas provoquer de vomissement.

Donner l'alarme

☎ 144

Autres numéros de secours importants:

Médecin ☎

Hôpital ☎

Police ☎ 117

En l'absence de troubles ou en cas de troubles légers, appeler immédiatement le:

Centre d'information toxicologique ☎ 145

- Le médecin et le centre d'information toxicologique ont besoin d'informations précises.

Demander:

Qui Nom, âge, poids, sexe de la personne concernée, le cas échéant adresse et numéro de téléphone

Quoi Désignation exacte du poison et du nom du fabricant (indiqués sur l'étiquette ou l'emballage)

Combien Quantité en grammes ou en millilitres, ou équivalent en nombre de cuillères à café ou de gorgées ingérées. Lorsqu'il s'agit d'un caustique, en indiquer la concentration. Pour les solvants, en indiquer la concentration. S'il s'agit de gaz ou de vapeurs, en indiquer la couleur et la durée de l'inhalation.

Quand Heure. Cette indication est-elle exacte ou seulement vraisemblable?

Comment Ingestion? Contact? Inhalation?

Divers A quel poste de travail l'accident est-il survenu? Quelles substances y sont-elles habituellement utilisées? La personne intoxiquée présente-t-elle déjà des symptômes? Lesquels? La personne intoxiquée a-t-elle donné des précisions? Maladies connues?

Les commandes comprenant le numéro de référence du formulaire et de l'entreprise seront adressées à:

Suva
Sécurité au travail
Case postale
6002 Lucerne

suva

Infos
complémentaires
sur l'étiquetage:
www.cheminfo.ch



Le modèle Suva Les quatre piliers



La Suva est mieux qu'une assurance: elle regroupe la prévention, l'assurance et la réadaptation.



Les excédents de recettes de la Suva sont restitués aux assurés sous la forme de primes plus basses.



La Suva est gérée par les partenaires sociaux. La composition équilibrée du Conseil de la Suva, constitué de représentants des employeurs, des travailleurs et de la Confédération, permet des solutions consensuelles et pragmatiques.



La Suva est financièrement autonome et ne perçoit aucune subvention de l'État.

Suva
Sécurité au travail
Secteur chimie
Case postale, 6002 Lucerne

Renseignements
Case postale, 1001 Lausanne
Tél. 021 310 80 40
service.clientele@suva.ch

Commandes
www.suva.ch/11030.f

Titre
Substances dangereuses
Ce qu'il faut savoir

Imprimé en Suisse
Reproduction autorisée, sauf à des fins
commerciales, avec mention de la source.
1^{re} édition: juillet 1980
Édition revue et corrigée: mai 2015

Référence
11030.f