



Substances dangereuses

Urgence

Si un incident survient maintenant :

Où se trouve le lieu de rassemblement / la sortie de secours / l'extincteur le (la) plus proche ?

Quels sont les numéros d'urgence ?
(Alarme interne / externe)

Préparation aux urgences

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): commencer la réanimation (schéma CABD, à répéter aussi souvent que nécessaire).

Circulation **Airways** **Breathing** **Defibrillation**

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

Libérer les voies respiratoires

Respiration (2 insufflations)

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, form. 2063/1.1 - 12/2015

suvapro

Avoir le matériel d'urgence à disposition.

- Liant / spill kit
- Bâches de recouvrement d'égouts
- Matériel de barrage
- Agent d'extinction spécial
- Bacs de récupération, fûts de secours
- EPI : l'équipement de protection adapté à la manipulation de substances dangereuses peut généralement aussi être utilisé en cas d'avarie
- Matériel de premiers secours

Définir la procédure à adopter en cas d'urgence et s'y exercer.

Être prêt à réagir aux urgences pendant le travail. Où se trouvent...

- les dispositifs d'alarme
- les sorties de secours, les lieux de rassemblement
- les portes coupe-feu
- les extincteurs
- le matériel de secours

Respecter les consignes de la FDS



Rubrique 4 : Gestes de premiers secours

Traitement particulier nécessaire ?

Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

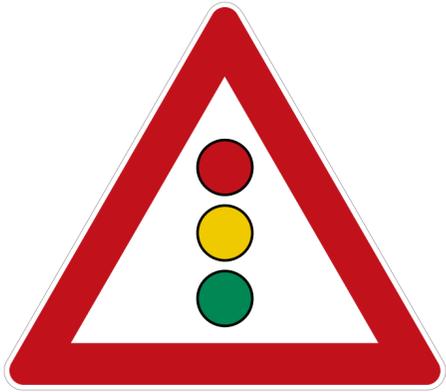
Agent d'extinction particulier nécessaire ?

Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Et maintenant ?



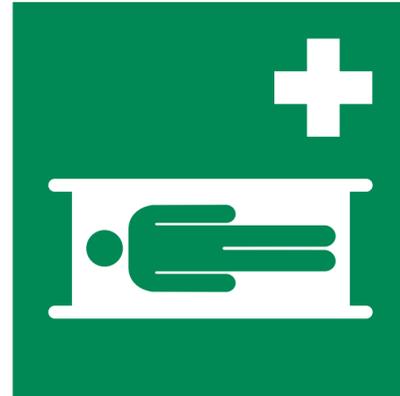
Principes des urgences liées à des substances dangereuses



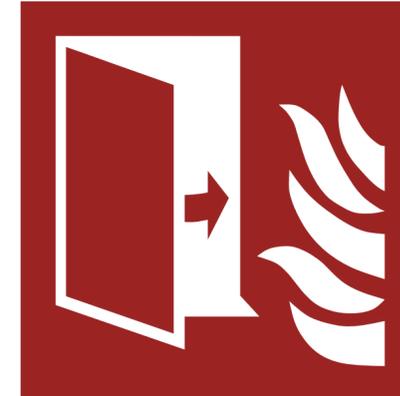
Garder son calme : observer, réfléchir, agir



Donner l'alarme : immédiatement en cas d'incendie ou de fumée, de blessures graves, d'écoulement de produits chimiques



Sauver/prodiguer les premiers secours en veillant à sa protection personnelle



Fermer les portes en cas d'incendie



Lutter contre l'incendie / l'avarie si c'est possible sans danger

Endiguer les fuites



Veiller à sa propre sécurité, ne jamais travailler seul

Ne résoudre une avarie soi-même que si la situation est claire :

- Enfiler l'EPI (conformément à la FDS)
- Bloquer l'accès à la zone de danger
- Ventiler la pièce : ouvrir les fenêtres
- Empêcher la propagation des substances dangereuses
- Couvrir / fermer les bouches d'égout
- Absorber les substances dangereuses avec un liant

En cas de doute : repli !

- P. ex. en cas de grosses fuites, de dégagement de vapeurs fortement irritantes, de risque d'explosion ou d'absence d'EPI approprié.
- Avertissement des services d'urgence

Et dans la pratique ?

L'entreprise a-t-elle déjà connu des urgences ou des incidents avec des substances dangereuses ?

Quel est le matériel de secours disponible dans l'entreprise ? Est-il accessible ?

Sa manipulation a-t-elle fait l'objet d'un exercice ?

Exemple de cas : acide formique



Zoug, 6 mai 2021

Fuite d'acide formique – mobilisation du service de lutte contre les accidents chimiques

Une petite quantité d'acide formique s'est échappée dans une droguerie de la galerie commerciale Metalli. Les lieux ont été évacués par précaution. Personne n'a été blessé.

Jeudi matin (6 mai 2021), peu avant 10h00, les urgences de la police de Zoug ont été averties de la fuite d'une petite quantité d'acide formique dans une droguerie. Le service de lutte contre les accidents chimiques des sapeurs-pompiers de Zoug (FFZ) ainsi que les services de secours de Zoug ont été immédiatement avertis et le commerce a été évacué par précaution.

Des spécialistes du service de lutte contre les accidents chimiques ont absorbé l'acide formique au moyen d'un liant et ont aéré les locaux. Deux employés de la droguerie qui se plaignaient de malaise ont été examinés sur place par le médecin des services de secours de Zoug. Mais ils n'ont pas dû être emmenés à l'hôpital.

Selon les premiers résultats de l'enquête, une bouteille de gaz s'est renversée dans le stock de la droguerie et un litre d'acide formique environ s'est échappé. Les employés ont commencé par essayer d'absorber l'acide eux-mêmes mais, ne se sentant pas bien, ils ont dû renoncer à leur projet.

L'intervention a mobilisé 20 sapeurs-pompiers de Zoug (FFZ) ainsi que des collaborateurs de l'Inspection des sapeurs-pompiers, des services de secours de Zoug et de la police de Zoug.

Exemple de cas : acide formique



Signalwort: "Gefahr"

Gefahrenhinweise - H-Sätze:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H331: Giftig bei Einatmen.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenhinweise - EUH-Sätze:

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Sicherheitshinweise - P-Sätze:

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P304+P340+P310: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Acide formique

Classification selon la banque de données de substances Gestis

La banque de données des substances GESTIS est un outil allemand et n'est disponible qu'en allemand ou en anglais.

Exemple de cas : fuite d'essence



Extrait du site web de la Suva : Exemple de cas « Brûlures graves en transvasant de l'essence »

Le fût déborde, des vapeurs d'essence se répandent

Dans le bâtiment d'un centre d'entretien, un apprenti a pour tâche de transvaser de l'essence d'un fût de 200 l dans un fût de 60 l. Le jeune homme fait déborder le fût, une flaque d'essence se forme sur le sol. L'apprenti appelle à l'aide un collaborateur occupé devant le centre d'entretien. Avec de la sciure et des chiffons, ils tentent d'absorber l'essence qui s'est écoulée. Les vapeurs d'essence s'enflamment subitement.

Les vêtements de l'apprenti prennent feu immédiatement. Il subit de graves brûlures au deuxième et au troisième degré sur près de 60 % de la surface de son corps. Son collègue s'en tire avec une brûlure à la main. Le centre d'entretien est entièrement détruit par l'incendie.

L'enquête d'accident a révélé que, dans cette exploitation, l'essence était toujours transvasée de la même manière, et ce depuis de nombreuses années. L'apprenti ne connaissait pas d'autre méthode. Le local de stockage jouxte le local de pause. Au moment des faits, la porte permettant de passer d'une pièce à l'autre était ouverte. La source d'inflammation est un poêle à bois allumé, installé dans le local de pause à une distance d'env. 4 m du poste de transvasement.

Et maintenant ?

Que pouvez-vous faire pour être mieux préparé à une urgence impliquant des substances dangereuses ?



[safeatwork.ch](https://www.safeatwork.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Financé par la CFST
www.cfst.ch