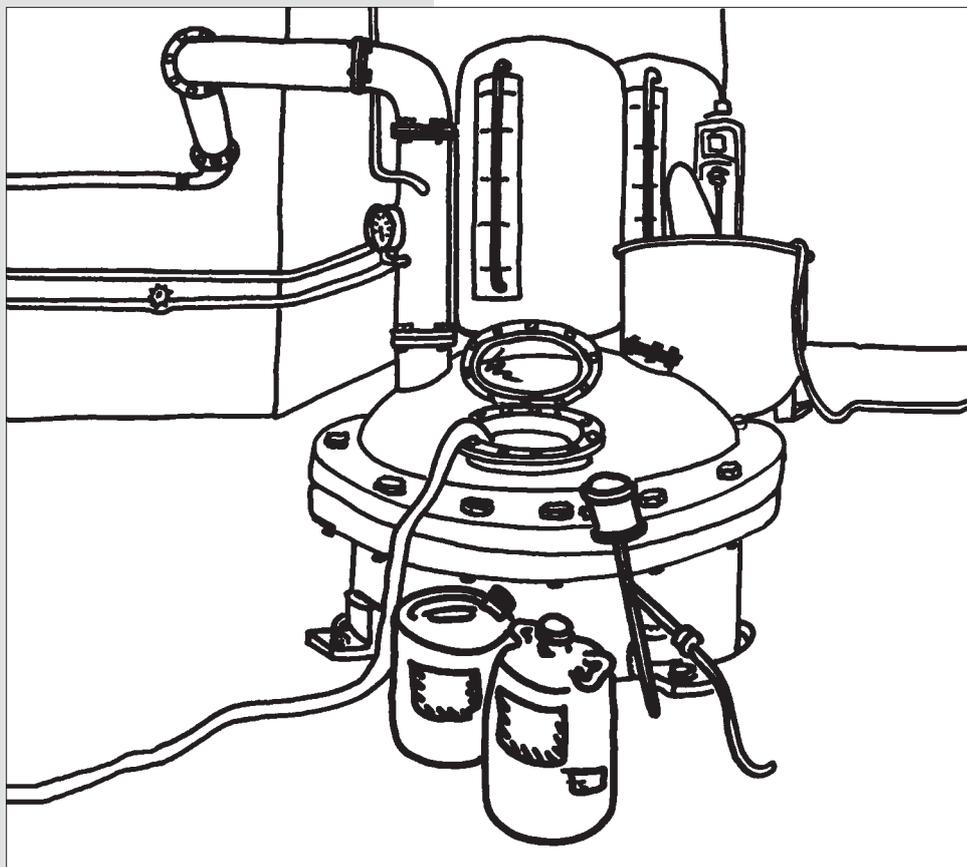


Liste de contrôle

Acides et bases



Dans votre entreprise, les principales mesures de sécurité liées à l'utilisation d'acides et de bases sont-elles respectées?

Lors de l'emploi d'acides et de bases, les principaux dangers sont:

- les irritations
- les brûlures
- les intoxications

Cette liste de contrôle vous aidera à mieux maîtriser ces dangers.

Vous trouverez ci-après une série de questions concernant la prévention des dangers liés au thème de cette liste. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent.

Veuillez les noter à la dernière page.

Organisation, information

<p>1 Votre entreprise possède-t-elle tous les documents nécessaires indiquant les caractéristiques et les effets des acides et des bases utilisés ainsi que les mesures de protection et les règles comportementales à observer?</p> <p>Par ex. fiches de données de sécurité, indications des fabricants et des fournisseurs.</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<p>2 Le personnel chargé de manipuler les acides et les bases est-il régulièrement informé sur les dangers inhérents à cette activité, les mesures de protection à prendre, les règles comportementales ainsi que les premiers secours? (Fig. 1)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>3 Les supérieurs surveillent-ils et, le cas échéant, imposent-ils le respect des mesures de protection et des règles comportementales prescrites?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>4 Vérifiez-vous régulièrement si les acides et les bases utilisés peuvent être remplacés par des substances moins dangereuses?</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<p>5 Dans les zones où le port des équipements de protection individuelle est obligatoire, des signaux de sécurité rappellent-ils cette obligation?</p> <p>Par ex. signal «Protection oculaire obligatoire» (réf. 1729/2).</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>6 Les signaux de sécurité suivants sont-ils apposés dans les zones où se trouvent des acides et des bases?</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Danger: matières corrosives» (réf. 1729/43) et • «Mesures à prendre en cas d'intoxication et de brûlures par des caustiques» (réf. 2063/1.f) avec l'adresse et le numéro de téléphone valables pour l'aide médicale d'urgence 	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<p>7 Si vous utilisez de l'acide fluorhydrique, les mesures préalables nécessaires à l'administration des premiers secours sont-elles prises?</p> <p>Autocollant (réf. 2345.f)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
<p>8 Dans les zones où l'on manipule de l'acide nitrique, les signaux «L'acide nitrique produit, lors de sa décomposition, des gaz très toxiques (gaz nitreux), de couleur brun-rouge» (réf. 1729/35.f) et «Danger: matières toxiques» (réf. 1729/20.f) sont-ils apposés et le personnel est-il informé en conséquence? (Fig. 2)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<p>9 Les réipients dans lesquels sont stockés des acides et des bases sont-ils étiquetés conformément à la loi suisse sur les produits chimiques? (Fig. 3)</p>	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non

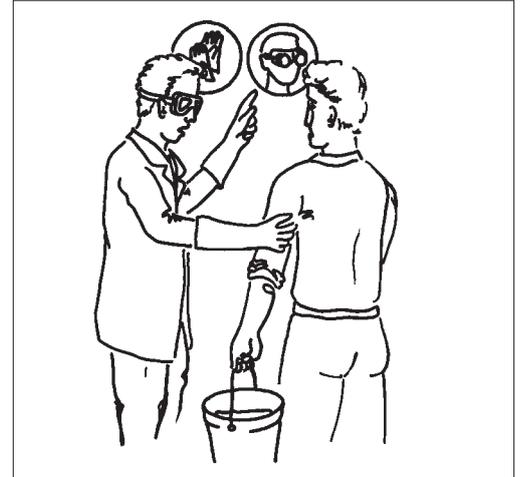


Fig. 1: l'information du personnel est primordiale pour assurer la sécurité.

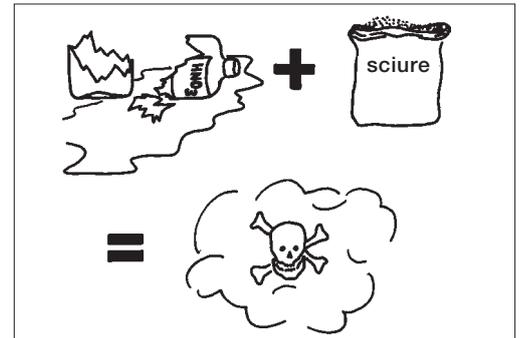


Fig. 2: des gaz nitreux très toxiques peuvent se former si l'acide nitrique entre en contact avec des matières organiques telles que de la sciure, des chiffons ou certains métaux.

	<p>Mentions de danger Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut être corrosif pour les métaux.</p>
<p>Danger</p>	<p>Conseils de prudence Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.</p>
<p>Acide sulfurique (plus de 15 %)</p>	<p>EN CAS D'INGESTION Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>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.</p>
<p>Nom, adresse et téléphone de la société responsable en Suisse.</p>	

Fig. 3: exemple d'étiquetage.

10 Les installations pour les premiers secours (par ex. douches oculaires et corporelles) sont-elles régulièrement contrôlées et en parfait état de fonctionnement?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
---	--



Fig. 4: aspiration des vapeurs corrosives.

Locaux et zones de travail, locaux de stockage

11 Aux postes de travail, stockez-vous uniquement la quantité d'acides et de bases nécessaire à la bonne marche de l'exploitation?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
12 Les zones où des vapeurs, des fumées, des brouillards et des aérosols d'acides et de bases peuvent se dégager possèdent-elles une aération naturelle ou artificielle suffisante, voire une aspiration à la source ? (Fig. 4)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
13 Les acides et les bases sont-ils entreposés dans des locaux aérés naturellement ou artificiellement et fermés à clé ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
14 Les acides et les bases ainsi que les substances pouvant entrer en réaction dangereuse avec ceux-ci sont-ils stockés dans des lieux ou locaux séparés ? (Fig. 5) Par ex. dans des bacs de rétention.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
15 Les zones où sont utilisés des acides et des bases disposent-elles des équipements nécessaires aux premiers secours ? Par ex. raccordements avec eau courante ou douches oculaires et corporelles.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non

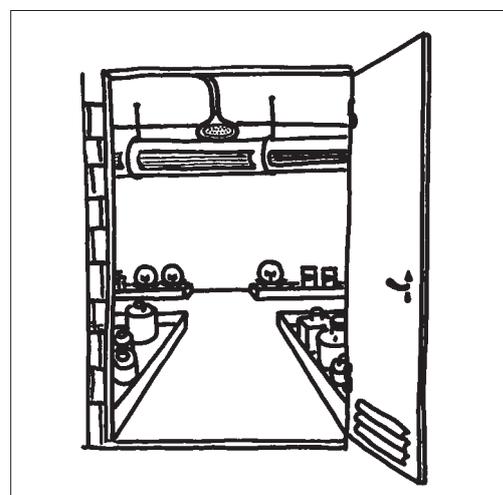


Fig. 5: stockage séparé d'acides et de bases dans des bacs de rétention.

Installations et appareillages, équipements de protection

16 Les dispositifs nécessaires au transvasement et au remplissage d'acides et de bases (pompes manuelles et systèmes à bascule) sont-ils à disposition? (Fig. 6)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
17 Des équipements de travail appropriés, tels que récipients de sécurité et chariots pour fûts, sont-ils fournis pour transporter les acides et les bases?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
18 Des absorbants adéquats sont-ils à disposition pour recupérer et éliminer les acides et les bases qui se seraient répandus?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
19 Les tuyauteries utilisées pour le transport d'acides et de bases sont-elles marquées conformément à la norme VSM 18575 «Tuyauterie. Couleurs et chiffres conventionnels»?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
20 Les équipements de protection individuelle appropriés pour l'emploi d'acides et de bases (lunettes, gants et vêtements de protection, appareils de protection des voies respiratoires) sont-ils à disposition et utilisés conformément aux prescriptions?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non



Fig. 6: transvasement avec une pompe manuelle.

Informations

complémentaires

- Directive CFST «Acides et bases» (réf. 6501.f)
- «Les produits chimiques utilisés dans l'industrie du bâtiment» (réf. Suva 44013.f)
- «Les substances dangereuses: ce qu'il faut savoir» (réf. Suva 11030.f)
- «Signaux de sécurité» (réf. Suva 88101.f)

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

