

Acidi e liscive

Lista di controllo

Nella manipolazione di acidi e liscive la vostra azienda rispetta le misure di sicurezza essenziali?

Ecco i pericoli principali:

- irritazioni
- causticazioni
- intossicazioni

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Organizzazione, istruzioni

- 1 La vostra azienda è in possesso di tutta la **documentazione** sulle proprietà e gli effetti di acidi e liscive in uso nonché sulle misure di sicurezza e sulle regole di comportamento da adottare?

sì
 no

Esempi: schede di sicurezza, dati tecnici del fabbricante o del fornitore

- 2 Il **personale** addetto alla manipolazione di acidi e liscive viene **informato** sui pericoli, sulle misure di protezione e sulle regole di comportamento da adottare, nonché sulle misure di pronto soccorso? (Fig. 1)

sì
 in parte
 no

- 3 I superiori vigilano sul **rispetto delle misure di protezione** e delle regole di comportamento prescritte e, se necessario, le impongono?

sì
 in parte
 no

- 4 Si valuta sempre la possibilità di sostituire gli acidi e le liscive con **sostanze meno pericolose**?

sì
 no

- 5 Nei luoghi in cui è prescritto l'uso dei dispositivi di protezione individuale sono esposti adeguati **segnali d'obbligo**?

sì
 in parte
 no

Esempio: segnale «Protezione obbligatoria degli occhi», codice 1729/2

- 6 Nei luoghi in cui si trovano acidi e liscive sono esposti i seguenti segnali di sicurezza?

sì
 no

- «Segnale di pericolo: sostanze corrosive», codice 1729/43
- «Misure da adottare in caso di avvelenamenti e causticazioni», codice 2063/1.i, con indirizzi e numeri di telefono per l'assistenza medica

- 7 Sono state adottate adeguate misure di pronto soccorso per chi lavora con l'**acido fluoridrico**?

sì
 in parte
 no

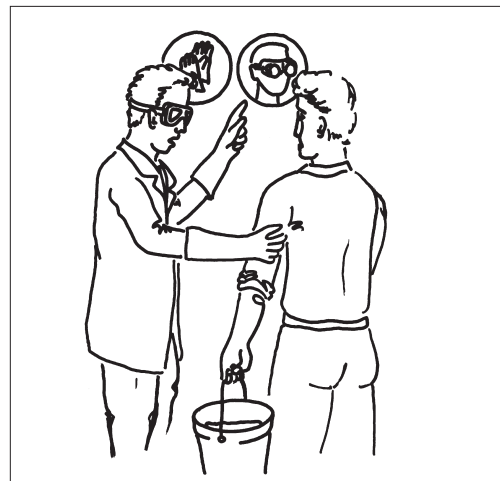
Vedere anche il segnale Suva «L'acido fluoridrico è altamente pericoloso!», codice 2345.i.

- 8 Nei locali in cui si usa **acido nitrico** sono esposti i segnali «Dalla decomposizione dell'acido nitrico si sviluppano gas rossobruni molto velenosi (gas nitrosi)», codice 1729/35.i e «Sostanze velenose» codice 1729/20, e il personale è istruito in merito? (Fig. 2)

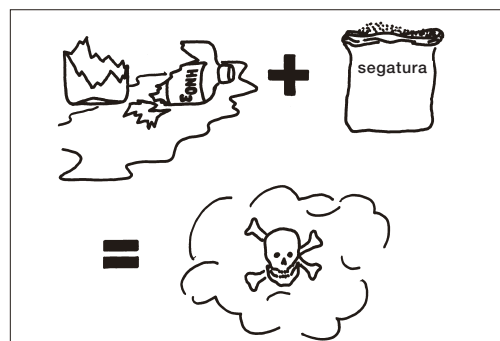
sì
 no

- 9 I **fusti** in cui vengono conservati acidi e liscive sono **etichettati** secondo le disposizioni della Legge svizzera sui prodotti chimici? (Fig. 3)

sì
 in parte
 no



1 Istruire il personale ha grande importanza nel garantire la sicurezza sul lavoro.



2 Il contatto dell'acido nitrico con materiale organico, come segatura o filaccia, può generare gas nitrosi molto velenosi.



Pericolo
Acido solforico
(> 15%)

Frase di rischio
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza
Indossare guanti e proteggere gli occhi.

IN CASO DI INGESTIONE
Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Nome, indirizzo e numero di telefono della ditta responsabile in Svizzera.

3 Esempio di etichettatura

10 Le **installazioni per il pronto soccorso** (es. lavaocchi e docce) vengono controllate regolarmente e si trovano in perfetto stato?

- sì
 in parte
 no

Locali e zone di lavoro, depositi

11 Nei locali di lavoro si trovano acidi e liscive solo in **quantità** tali da garantire lo svolgimento regolare del lavoro?

- sì
 no

12 Tutte le zone in cui possono formarsi vapori, fumi, nebbie e aerosol di acidi e liscive dispongono di un efficace sistema di **ventilazione** naturale o artificiale o di **aspirazione**? (Fig. 4)

- sì
 no

13 Gli acidi e le liscive vengono **immagazzinati in locali provvisti di ventilazione** naturale o artificiale e **tenuti sotto chiave**?

- sì
 in parte
 no

14 Gli acidi e le liscive nonché le sostanze il cui eventuale contatto reciproco può provocare **reazioni pericolose** vengono **immagazzinati separatamente** o in differenti locali? (Fig. 5)

Per esempio in vasche di raccolta (contenimento).

- sì
 in parte
 no

15 Le zone in cui si lavora con acidi e liscive dispongono di installazioni necessarie per il **pronto soccorso**?

Per esempio allacciamenti per l'acqua corrente o lavaocchi e docce.

- sì
 in parte
 no

Impianti e installazioni, dispositivi di protezione

16 Si dispone di dispositivi appropriati, come pompe a mano e ribaltatori, per le operazioni di **riempimento e travaso** di acidi e liscive? (Fig. 6)

- sì
 in parte
 no

17 Per il **trasporto** di acidi e liscive ci sono mezzi appropriati come recipienti di sicurezza e carrelli portafusti?

- sì
 in parte
 no

18 Esistono leganti adatti con i quali poter **eliminare** eventuali spargimenti di acidi e liscive?

- sì
 in parte
 no

19 Le **tubazioni** che servono a convogliare acidi e liscive sono contrassegnate secondo la norma VSM 18575 «Tuyauterie, couleurs et chiffres conventionnels»?

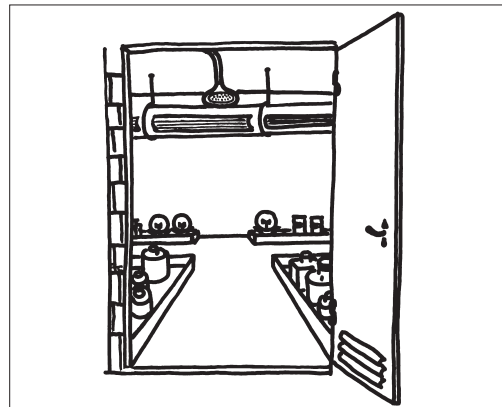
- sì
 in parte
 no

20 Per la manipolazione di acidi e liscive si dispone di **dispositivi di protezione individuale** come occhiali di protezione, guanti di protezione, indumenti di protezione, apparecchi di protezione delle vie respiratorie e questi vengono usati correttamente?

- sì
 in parte
 no



4 Aspirazione di vapori corrosivi



5 Immagazzinamento separato di acidi e liscive in vasche di raccolta



6 Travaso con pompa a mano

Ulteriori informazioni

- Direttiva CFSL «Acidi e liscive», codice 6501.i
- «Prodotti chimici nell'edilizia», codice 44013.i
- «Sostanze pericolose. Tutto quello che è necessario sapere», codice 11030.i
- «Segnali di sicurezza» su www.suva.ch/segnali-di-sicurezza

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi ultima pagina).

