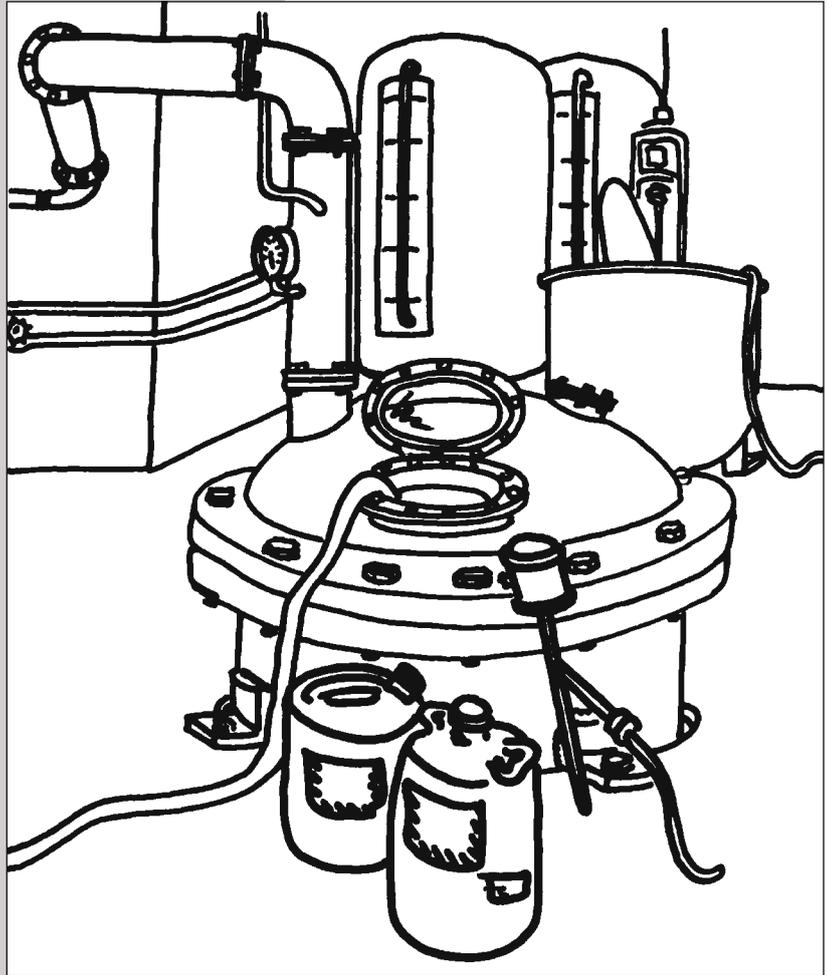


Lista di controllo

Acidi e liscive



Nella vostra azienda vengono osservate le misure di sicurezza essenziali che occorre adottare nella manipolazione di acidi e liscive?

Ecco i pericoli principali associati alla manipolazione di acidi e liscive:

- irritazioni
- causticazioni
- intossicazioni

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

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con «no» oppure «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro della lista.

Organizzazione/Istruzione

1	La vostra azienda è in possesso di tutta la documentazione sulle proprietà e sugli effetti degli acidi e delle liscive in uso nonché sulle misure di sicurezza e sulle regole di comportamento che occorre adottare? (Per es. schede di sicurezza, dati tecnici del fabbricante o del fornitore)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
2	Il personale addetto alla manipolazione di acidi e liscive viene informato sui pericoli connessi a questa attività lavorativa, sulle misure di protezione e sulle regole di comportamento da adottare, nonché sulle misure di pronto soccorso?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
3	I superiori controllano l' osservanza delle misure di protezione e delle regole di comportamento prescritte e, se necessario, le fanno rispettare?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
4	Viene continuamente esaminata la possibilità di sostituire gli acidi e le liscive con sostanze meno pericolose ?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
5	Nei luoghi in cui è prescritto l'uso dei dispositivi di protezione individuale sono esposti adeguati segnali d'obbligo ? (Per es. segnale d'obbligo «Protezione obbligatoria degli occhi», codice Suva 1729/2)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
6	Nei luoghi in cui si trovano acidi e liscive sono esposti i seguenti segnali di sicurezza? – «Attenzione: sostanze corrosive» (codice Suva 1729/43) e – «Misure da prendere in caso di avvelenamenti e causticazioni» (codice Suva 2063/1.i) con gli indirizzi e i numeri telefonici validi per il pronto soccorso	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
7	Sono state adottate adeguate misure di pronto soccorso per chi lavora con l' acido fluoridrico ? (Vedere anche il segnale d'informazione Suva «L'acido fluoridrico è altamente pericoloso!», codice Suva 2345.i)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
8	Nei luoghi in cui si usa dell' acido nitrico sono esposti i segnali «Dalla decomposizione dell'acido nitrico si sviluppano gas rossobruni molto velenosi (gas nitrosi)» (codice Suva 1729/35.i) e «Attenzione sostanze velenose» (codice Suva 1729/20), e il personale è istruito in merito? (Figura 2)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
9	I fusti in cui vengono conservati acidi e liscive sono etichettati secondo le disposizioni della Legge svizzera sui prodotti chimici? (Figura 3)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

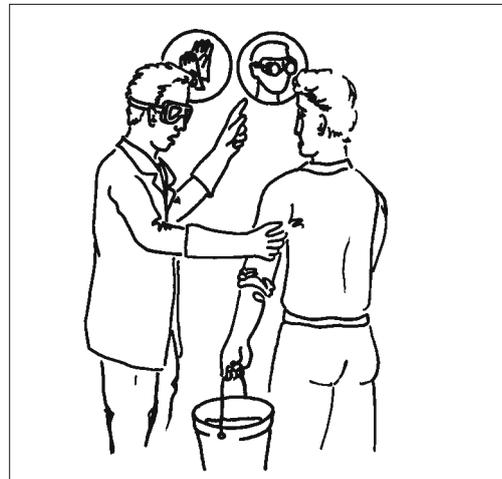


Figura 1: l'istruzione del personale ha grande importanza nel garantire la sicurezza sul lavoro.

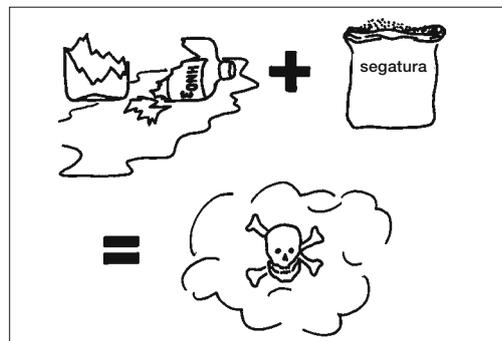


Figura 2: il contatto dell'acido nitrico con materiale organico, come segatura o fliaccia, può generare gas nitrosi molto velenosi.

<p>ätzend corrosivo</p>	<p>Schwefelsäure (über 15%) acido solforico (>15%)</p>
<p>R35 Verursacht schwere Verätzungen.</p>	<p>R35 Provoca gravi ustioni.</p>
<p>S 26-30-45 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Niemals Wasser hinzugießen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).</p>	<p>S 26-30-45 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Non versare acqua sul prodotto. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).</p>
<p>Nome, indirizzo e numero di telefono della ditta responsabile in Svizzera</p>	

Figura 3: esempio di etichettatura.

10 Le installazioni per il pronto soccorso (per es. lavacchi e docce) vengono controllate regolarmente e si trovano in perfetto stato?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

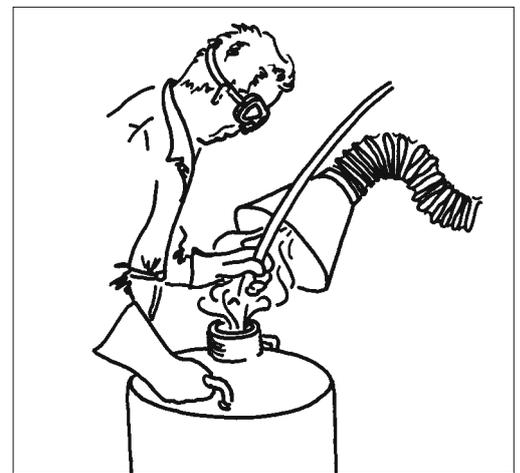


Figura 4: aspirazione di vapori corrosivi.

Locali e zone di lavoro/Depositi

11 Nei locali di lavoro si trovano acidi e liscive solo in quantità tale da assicurare uno svolgimento regolare del lavoro?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> 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 risp. di aspirazione ? (Figura 4)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
13 Gli acidi e le liscive vengono immagazzinati in locali provvisti di ventilazione naturale o artificiale e tenuti sotto chiave ?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> 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, per esempio in vasche di raccolta (contenimento)? (Figura 5)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
15 Le zone in cui si lavora con acidi e liscive dispongono di installazioni necessarie per il pronto soccorso ? (Per es. allacciamenti per l'acqua corrente risp. lavacchi e docce)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

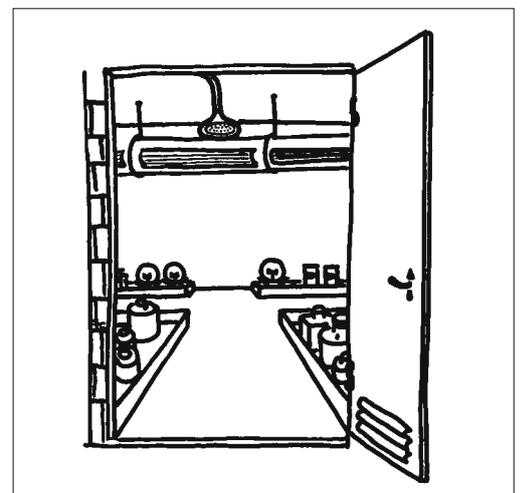


Figura 5: immagazzinamento separato di acidi e liscive in vasche di raccolta.

Impianti e installazioni/Dispositivi di protezione

16 Si dispone di dispositivi appropriati, quali pompe a mano e ribaltatori, per le operazioni di riempimento e travaso di acidi e liscive? (Figura 6)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
17 Per il trasporto di acidi e liscive esistono mezzi appropriati quali recipienti di sicurezza e carrelli portafusti?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
18 Esistono leganti adatti con i quali poter eliminare eventuali spargimenti di acidi e liscive?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
19 Le tubazioni che servono a convogliare acidi e liscive vengono contrassegnate secondo la norma VSM 18575 «Tuyauterie, couleurs et chiffres conventionnels»?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
20 Si dispone di dispositivi di protezione individuale , quali occhiali di protezione, guanti di protezione, indumenti di protezione, apparecchi di protezione delle vie respiratorie, per la manipolazione di acidi e liscive e questi vengono usati correttamente?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Figura 6: travaso con pompa a mano.

Ulteriori informazioni: Direttiva CFSL «Acidi e liscive» (codice 6501.i)
 «Sostanze chimiche nell'edilizia» (codice Suva 44013.i)
 «Sostanze pericolose – Tutto quello che è necessario sapere» (codice Suva 11030.i)
 «Segnaletica di sicurezza» (codice Suva 88101.i)

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare le necessarie misure di sicurezza (vedi retro).

