

PROCEDURE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO NELL'USO DI PRODOTTI CHIMICI DI LABORATORIO

Destinatari Tecnici e personale di Laboratorio

X NORME GENERALI

1. Devono essere disponibili le schede di sicurezza di tutte le sostanze chimiche presenti.
2. Osservare l'ideale cartellonistica segnalante i rischi associati alle sostanze chimiche. In caso di cospicuo rilascio accidentale avvalersi delle vie di fuga segnalate.
3. Manipolazione:
 - La manipolazione deve avvenire in ambienti ben aerati sotto cappa o con aspirazione localizzata, indossando gli indumenti protettivi (guanti, grembiule, maschera antipolvere, ecc.) evitando il contatto e l'inalazione delle polveri o degli aerosoli.
 - Prima di togliere i guanti protettivi lavarli, quindi lavare le mani e la faccia.
 - La protezione degli occhi si ottiene indossando visiera o occhiali protettivi.
 - La protezione della cute si ottiene indossando indumenti a protezione completa della pelle.
 - Nel laboratorio vi deve essere la fontanella lavaocchi.
 - Durante la manipolazione di quantità rilevanti di sostanze chimiche utilizzare materiali di assorbimento, inertizzazione e confinamento degli sversamenti messi a disposizione.
4. Stoccaggio:
 - I recipienti contenenti sostanze chimiche devono essere conservati separando i vuoti dai pieni, evitando l'accatastamento alla rinfusa o la conservazione in locali in cui si effettuano lavorazioni.
 - Conservare in recipienti ben chiusi in locali freschi e ben ventilati, al riparo dalla luce, dal calore e da fiamme libere.
 - È vietato l'uso improprio dei frigoriferi destinati a custodire prodotti tossici (esempio per la conservazione di vivande).
5. È buona norma osservare sempre le indicazioni e i contrassegni riportati sui recipienti contenenti sostanze pericolose (vedi tabella).
6. Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale, sia per uso corrente che in emergenza.
7. I residui di sostanze chimiche pericolose (solventi e reagenti esausti, tessuti impregnati, fusti vuoti ecc.) devono essere depositati in contenitori atti a evitare sversamenti in apposito locale e conferiti a smaltitore autorizzato.
8. Osservare sempre le specifiche disposizioni e istruzioni di sicurezza poste all'ingresso dei locali e presso gli apparecchi in cui si manipolano sostanze pericolose.
9. È vietato mangiare, bere, fumare negli ambienti di lavoro ove si manipolano sostanze pericolose.

X MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

IN CASO DI INALAZIONE

- Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e lasciarlo a riposo in ambiente ben aerato.
- In caso di difficoltà respiratoria o respirazione interrotta praticare respirazione artificiale. Chiamare il soccorso medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE

- Lavare immediatamente a fondo con molta acqua o soluzione fisiologica per almeno 10- 15 minuti proteggere la cute con benda protettiva sterile, se la zona colpita appare arrossata o dolente consultare il medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI

- Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, inviare l'infortunato per il controllo medico (oculista).

IN CASO DI INGESTIONE

- Sciacquare immediatamente la bocca con molta acqua senza deglutire, non provocare il vomito, richiedere l'immediato intervento del medico.

X MISURE PRECAUZIONALI INDIVIDUALI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Proteggere le vie respiratorie, protezione delle mani, protezione degli occhi (indossare maschera con filtro, guanti, occhiali, grembiule).
- Raccogliere il prodotto per il riutilizzo o la eliminazione.
- Se il prodotto è liquido o in soluzione assorbirlo con materiale poroso, inerte.
- Per polveri fini usare un aspirapolvere.
- Successivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.
- Raccogliere i lavaggi e inviarli a smaltimento.