

PROCEDURE IN CASO DI SPARGIMENTI ACCIDENTALI DI SOSTANZE O PRODOTTI CHIMICI

MATERIALI ASSORBENTI DISPONIBILI

SABBIA UNIVERSALE: ASSORBIMENTO DI ACQUA, OLIO E AGENTICHIMICI NON AGRESSIVI

TAPPETI ASSORBENTI UNIVERSALI: ASSORBIMENTO DI ACQUA, OLIO E AGENTICHIMICI NON AGRESSIVI

TAPPETI ASSORBENTI SPECIALI: ASSORBIMENTO DI AGENTI CHIMICI AGRESSIVI - ACIDI E ALCALI

FASCE DI ARGINAMENTO UNIVERSALI: ASSORBIMENTO DI ACQUA, OLIO E AGENTICHIMICI NON AGRESSIVI

FASCE DI ARGINAMENTO SPECIALI: ASSORBIMENTO DI AGENTI CHIMICI AGRESSIVI - ACIDI E ALCALI

Premessa

Il presente documento descrive le modalità da adottare in caso di sversamento di quantità contenute di sostanze o prodotti chimici pericolosi, a seguito di caduta accidentale dei relativi contenitori, palloni, matracci, beute, crogioli ecc.

Rischi legati allo spargimento di sostanze liquide o solide pericolose

I rischi sono rappresentati principalmente da:

- contaminazione delle persone presenti in laboratorio ed eventuali ferite causate dalla rottura ad esempio di contenitori di vetro o porcellana
- contaminazione dei piani di lavoro, delle superfici del locale, delle acque di scarico, dell'ambiente
- scivolamento, in caso di sostanze liquide
- incendio o esplosione, qualora si tratti di una sostanza infiammabile.

Kit di pronto intervento da utilizzare in caso di sversamento

- paletta e spatola monouso per la raccolta dei materiali ed eventualmente dei vetri;
- prodotti e panni assorbenti
- buste vuote per la raccolta dei rifiuti solidi inquinati

PROCEDURA GENERALE

1. Consultare le schede di sicurezza e le modalità di pulizia consigliate per la sostanza chimica sversata.
2. In caso di infortunio del personale attivare le procedure per il primo soccorso.
3. Se necessario, eliminare tutte le possibili fonti di innesco (es. piastre riscaldanti) e staccare apparecchi elettrici presenti nella zona contaminata.
4. Per **sostanze o prodotti chimici non aggressivi**
 - In caso di sversamento di elevate quantità di sostanza disporre intorno al perimetro dello sversamento l'apposita fascia contenitiva universale.
 - Assorbire la sostanza sversata partendo dalla periferia dello spargimento.
 - In caso di utilizzo di panni assorbenti rimuoverli dalla superficie facendo attenzione ad eventuali gocciolamenti o schizzi; in caso di utilizzo di sabbia asportare con paletta e spatola il materiale.
 - Se indicato dalla scheda di sicurezza, lavare con acqua o altro liquido la superficie.
 - In caso di frammenti di vetro, raccoglierli con l'apposita paletta, pinze con manici lunghi o tamponi di cotone per i pezzi più piccoli.
 - Asciugare e verificare che le superfici non presentino scivolosità residua.
 - Raccogliere il prodotto assorbito, i frammenti di vetro e gli ulteriori materiali utilizzati per la pulizia negli appositi contenitori per la raccolta dei rifiuti solidi pericolosi.
5. Per **sostanze o prodotti chimici aggressivi - acidi e alcali**
 - In caso di sversamento di elevate quantità di sostanza disporre intorno al perimetro dello sversamento l'apposita fascia contenitiva speciale.
 - Assorbire la sostanza sversata utilizzando l'apposito tappetino speciale posizionandolo partendo dalla periferia dello spargimento.
 - Rimuovere il panno assorbente dalla superficie facendo molta attenzione ad eventuali gocciolamenti o schizzi.
 - In caso di frammenti di vetro, raccoglierli con l'apposita paletta, pinze con manici lunghi o tamponi di cotone per i pezzi più piccoli.
 - Asciugare le superfici.
 - Raccogliere il prodotto assorbito, i frammenti di vetro e gli ulteriori materiali utilizzati per la pulizia negli appositi contenitori per la raccolta dei rifiuti solidi pericolosi.
6. Precauzioni dopo l'intervento:
 - Lavare con acqua oppure con apposite sostanze detergenti i dispositivi di protezione individuale contaminati
 - Ripristinare il kit di pronto intervento
 - Se il prodotto è defluito negli scarichi in quantità significativa informare il Responsabile della struttura, il quale provvederà ad avvisare l'Ufficio del Servizio Prevenzione e Protezione affinché possano essere attivate le opportune azioni per limitare i danni.
 - In caso di infortunio o incidente occorso al personale seguire le procedure previste.