

## USO DELLE SOSTANZE CHIMICHE NEI LABORATORI

**Il Manuale operativo per l'uso delle sostanze chimiche nei laboratori: Rapporti ISTISAN 13/34 comprende al suo interno il rischio di incidente nel quale vengano coinvolti agenti chimici.**

Questi tipi di eventi sono sempre possibili e hanno la potenzialità di produrre un danno per la salute dell'uomo e/o per l'ambiente. Prevenire un incendio in un laboratorio chimico è sicuramente più facile che spegnerlo, per questo motivo è consigliato ridurre al minimo gli elementi che di cui un incendio ha bisogno per svilupparsi: combustibile, comburente e innesco.

Un altro grave pericolo che coinvolge i prodotti chimici è la contaminazione dell'ambiente. In caso di contaminazione ambientale ci sono diversi accorgimenti che possono essere presi per limitare i danni:

- Indossare i DPI
- Delimitare l'area con fogli di carta, per segnalare la zona e impedire lo spargimento della sostanza
- Raccogliere il liquido con l'ausilio di polveri assorbenti, ove presenti, oppure con apposita carta assorbente
- Smaltire la carta contaminata o la polvere assorbente come rifiuto chimico
- Lavare la superficie contaminata con una adeguata sostanza detergente