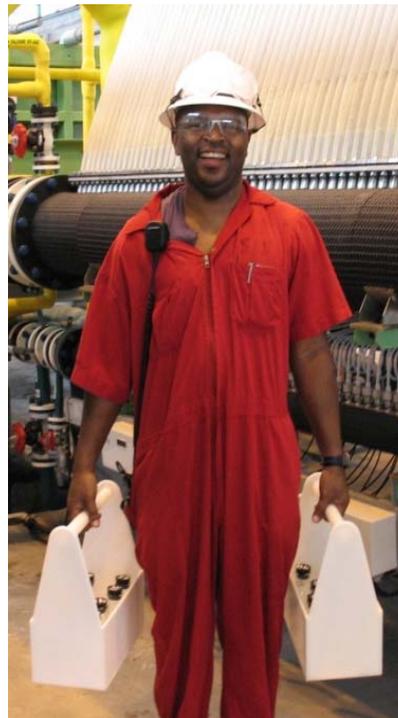


Mai sottovalutare il pericolo!

Nel Dicembre 2008, una studentessa laureata stava lavorando in un laboratorio di ricerca di una università. Essa stava trasferendo ca.60 ml di t-butil Litio da un contenitore del laboratorio ad un altro. Il t-Butil Litio è un materiale piroforico – si accende spontaneamente se esposto all'aria. L'indagine iniziale sull'incidente ha evidenziato che la studentessa non era stata correttamente formata sulla procedura di travaso e non indossava né idonei indumenti né dispositivi di protezione individuale. Il materiale è fuoriuscito, ha colpito la studentessa, ha preso fuoco incendiando anche gli abiti. La studentessa ha riportato gravi ustioni e, alcune settimane dopo, è morta per le ferite riportate. Quando lavori su un impianto dove si trova una grande quantità di sostanze pericolose (es.tossiche o infiammabili), tu potresti sottovalutare i pericoli del materiale movimentato anche in piccole quantità. Quasi tutti gli impianti richiedono che si debbano



prendere dei campioni che devono poi essere trasportati in un laboratorio per le analisi. Molti impianti hanno dei laboratori sugli impianti stessi dove gli operatori effettuano i tests per il controllo qualità. Queste operazioni comportano piccole quantità di materiale. I tests di laboratorio possono anche richiedere l'utilizzo di sostanze chimiche che non vengono usate in nessun altro punto dell'impianto e tu potresti non avere molta familiarità con queste sostanze pericolose. **Ricorda che anche una quantità limitata di una sostanza pericolosa può provocare gravi ferite, danni o addirittura un incidente mortale.**

Cosa puoi fare?

- Conoscere i rischi di **tutte** le sostanze chimiche con le quali operi, anche se ne utilizzi solo piccole quantità. Non dimenticare nessuna sostanza che viene utilizzata anche in piccole quantità nei laboratori di controllo qualità del tuo impianto.
- Rispettare tutte le sostanze pericolose, anche se ne tratti piccole quantità.
- Accertati di essere adeguatamente addestrato su tutte le operazioni di campionamento dell'impianto e sull'utilizzo di qualsiasi attrezzatura richiesta per prendere e trasportare in sicurezza i campioni.
- Capire quale tipo di indumenti protettivi e di dispositivi di protezione individuale sono necessari per proteggerti dalle sostanze pericolose con le quali lavori e **utilizzare sempre tutti** gli indumenti protettivi e le attrezzature di sicurezza anche quando operi in laboratorio.
- Quando maneggi delle sostanze chimiche, informati su dove trovare e come utilizzare le attrezzature di emergenza quali le docce di emergenza e le postazioni lavaocchi.
- Per il campionamento utilizza sempre gli appositi contenitori per prelevare i campioni e gli appositi portacampioni per il loro trasporto.
- Quando porti il campione in laboratorio accertati di seguire le procedure per assicurarti che esso venga ricevuto da personale di laboratorio qualificato e che essi riconoscano la sostanza campionata anche etichettando il contenitore.

Anche una piccola quantità di sostanza chimica può essere pericolosa!