

Descrizione corso

Descrizione del corso

Destinatari

Il corso è rivolto a tutti i preposti e ai lavoratori che, in vario modo, utilizzano i diisocianati (per usi industriali e professionali) in concentrazione superiore allo 0,1%.

Nello specifico, il corso è rivolto a coloro che effettuano: manipolazione di articoli non completamente reagiti, applicazioni per fonderie, manutenzione e riparazioni per le quali è necessario accedere alle attrezzature, manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti ($>45^{\circ}$), applicazione a spruzzo ad alta pressione, qualsiasi altro uso con un'esposizione simile ai precedenti per via cutanea e/o per inalazione.

Programma del corso

Modulo specifico (4 ore)

- Chimica dei diisocianati;
- Pericoli di tossicità (compresa tossicità acuta);
- Esposizione ai diisocianati;
- Calori limite di esposizione professionale;
- Modalità di sviluppo della sensibilizzazione;
- Odore come segnale di pericolo;
- Importanza della volatilità per il rischio;
- Viscosità, temperatura e peso molecolare dei diisocianati;
- Igiene personale;
- Attrezzature di protezione individuale necessarie, comprese le istruzioni pratiche per il loro uso corretto e le loro limitazioni;
- Rischio di esposizione per contatto per contatto cutaneo e per inalazione;
- Smaltimento di imballaggi vuoti;
- Protezione degli astanti;
- Individuazione delle fasi critiche di manipolazione;
- Sicurezza basata sui comportamenti;
- Manutenzione;
- Gestione dei cambiamenti;
- Valutazione delle istruzioni di sicurezza esistenti;
- Rischio connesso al processo di applicazione utilizzato;
- Eventuali certificazioni ulteriori necessarie per gli usi specifici previsti;
- Applicazione a spruzzo al di fuori dell'apposita cabina;
- Manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti ($> 45^{\circ}$);
- Test verifica apprendimento.

Obiettivi

Il corso risponde all'obbligo di formazione per l'uso dei diisocianati, approfondendo i pericoli e i rischi legati all'utilizzo di questo agente chimico.

Durata: 4 ore.