

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale degli isocianati è consentito solo dopo aver effettuato un corso formativo specializzante.

La proposta di Mixa

Al fine di ottemperare a tale obbligo ma, soprattutto, per tutelare salute e sicurezza in ambiente di lavoro, Mixa sta organizzando per **venerdì 21 luglio** un corso interaziendale suddiviso in tre livelli.



Base

Corso di 2 ore
dalle 9.30 alle 11.30



Intermedio

Corso di 3 ore
dalle 9.30 alle 12.30



Avanzato

Corso di 4 ore
dalle 9.30 alle 13.30

Come scegliere il corso in base alle tue esigenze

Base

Comune per tutti gli usi

Intermedio

- manipolazione di miscele all'aperto a temperatura ambiente (compresi tunnel per la produzione di schiuma);
- applicazione a spruzzo in cabina ventilata;
- applicazione con rullo;
- applicazione con pennello;
- applicazione per immersione o colata;
- trattamento meccanico successivo (ad esempio taglio) di articoli non completamente stagionati che non sono più caldi;
- pulitura e rifiuti;
- qualsiasi altro uso con un'esposizione simile per via cutanea e/o per inalazione.

Avanzato

- manipolazione di articoli non completamente reagiti (ad esempio, appena reagiti, ancora caldi);
- applicazioni per fonderie;
- manutenzione e riparazioni per le quali è necessario accedere alle attrezzature;
- manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti (> 45 °C); applicazione a spruzzo all'aperto, con ventilazione limitata o esclusivamente naturale (anche in grandi capannoni industriali) e applicazione a spruzzo ad alta pressione (ad esempio schiume, elastomeri);
- qualsiasi altro uso con un'esposizione simile per via cutanea e/o per inalazione.

Contenuti dei corsi

Si tratterà di formazione generale riguardante:

Base

- chimica dei diisocianati;
- pericoli di tossicità (compresa tossicità acuta);
- esposizione ai diisocianati;
- valori 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 cutaneo e per inalazione;
- rischio connesso al processo di applicazione utilizzato;
- sistema di protezione della pelle e delle vie respiratorie;
- ventilazione;
- pulizia, fuoriuscite, manutenzione;
- smaltimento di imballaggi vuoti;
- protezione degli astanti;
- individuazione delle fasi critiche di manipolazione;
- sistemi di codici nazionali specifici (se pertinente);
- sicurezza basata sui comportamenti (behaviour-based).

Intermedio

Tutti gli argomenti compresi nel corso base.

Ulteriori aspetti basati sui comportamenti (behaviour-based);

- manutenzione;
- gestione dei cambiamenti;
- valutazione delle istruzioni di sicurezza esistenti;
- rischio connesso al processo di applicazione utilizzato.

Avanzato

Tutti gli argomenti compresi nel corso base ed intermedio.

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 °C);
- certificazione o prova documentale del completamento della formazione.

Costi della formazione

- corso base di 2 ore € 130,00
- corso intermedio di 3 ore € 200,00
- corso avanzato di 4 ore € 250,00



I corsi si svolgeranno in modalità online utilizzando l'applicativo Teams.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione e abilitazione.

Destinatari della formazione

Il corso è rivolto a tutti coloro che utilizzano in vario modo miscele contenenti diisocianati in concentrazione superiore allo 0,1%.

- Utilizzatori
- Dipendenti
- Produttori
- Rivenditori
- Distributori di prodotti contenenti diisocianati