

D6 Pulizia degli sversamenti o dei rilasci

Questa scheda vuole aiutare i datori di lavoro a soddisfare i requisiti stabiliti dalla Direttiva Europea 2004/37 e le condizioni delle autorizzazioni REACH per gli usi del triossido di cromo. Lavorare con il triossido di cromo potrebbe causare il cancro. Questa scheda descrive le buone pratiche per ridurre il rischio di esposizione e copre i punti che dovrebbero essere seguiti per ridurre tale rischio. È importante seguire ogni punto, o utilizzare misure altrettanto efficaci. Questo documento dovrebbe essere a disposizione di tutti coloro che potrebbero essere esposti al triossido di cromo nel luogo di lavoro, in modo che possano ottenere il meglio dalle misure di controllo disponibili.

Il Processo

Questa Buona Pratica (GPS) si applica alle attività di gestione degli incidenti o dei rilasci accidentali di triossido di cromo durante la formulazione, i trattamenti superficiali o di cromatura.

Il cromo triossido è prevalentemente utilizzato e maneggiato in soluzione acquosa. È talvolta impiegato in forma solida (in scaglie o cristalli).

L'attrezzatura utilizzata durante la manipolazione e il trattamento con triossido di cromo potrebbe dover essere pulita o decontaminata dopo l'uso.

Le perdite di triossido di cromo sono improbabili quando le attrezzature sono utilizzate secondo le specifiche e sono disponibili sistemi di gestione adeguati. Tuttavia, non possono essere completamente esclusi rilascio o sversamenti accidentali.

Attrezzature e Accesso ai luoghi di lavoro

Il triossido di cromo è molto pericoloso per la salute umana e l'ambiente. La pulizia o la decontaminazione delle attrezzature deve essere effettuata avendo cura di ridurre al minimo l'esposizione o il rilascio nell'ambiente.

- Materiali coprenti possono essere utilizzati per proteggere l'attrezzatura durante operazioni come spruzzatura o manutenzione in cui vi è un maggiore potenziale di rilascio. Tali materiali sono periodicamente rimossi e sostituiti. ✓
- Quando si pulisce uno spandimento o una fuoriuscita accidentale, usare materiale non infiammabile (evitare la segatura) e spazzarlo delicatamente per poi raccoglierlo e riporlo in un contenitore per rifiuti contrassegnato. Gli aspiratori dovrebbero essere dotati di filtro HEPA o simile. Utilizzare strumenti a prova di scintilla e attrezzature antideflagranti. Contenere lo sversamento quanto necessario per impedire che finisca in fognatura, corsi d'acqua o sul terreno. ✓
- Il triossido di cromo raccolto dovrebbe essere spostato in contenitori dall'area dello sversamento, sigillato e conservato secondo le istruzioni contenute nella SDS del fornitore. ✓

D6 Pulizia degli sversamenti o dei rilasci

Emissioni di Triossido di Cromo

Potrebbero esserci residui di triossido di cromo sulle superfici delle attrezzature. Appropriate misure di gestione del rischio dovrebbero essere adottate secondo necessità.

Misure di gestione del rischio - Lavoratori

- I lavoratori dovrebbero lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere o fumare.
- Implementare appropriate misure per prevenire la contaminazione incrociata tra attrezzature e dispositivi di protezione individuale (DPI).
- Limitare l'accesso ai lavoratori autorizzati solamente con appropriate misure di protezione.

Misure di gestione del rischio - Ambiente

- Le acque reflue contenenti cromo esavalente non dovrebbero essere scaricate in acque di superficie o sotterranee, ma trattate per rimuovere efficacemente il cromo esavalente prima dello scarico nell'ambiente o gestite come un rifiuto pericoloso.
- Smaltire i rifiuti contenenti triossido di cromo tramite un appaltatore autorizzato al trattamento in base ai requisiti normativi pertinenti.

Dispositivi di Protezione Individuale

Per minimizzare la potenziale esposizione al triossido di cromo, tutte le persone che puliscono i rilasci o gli sversamenti di triossido di cromo devono indossare:

- Occhiali protettivi;
- Guanti protettivi
- Abbigliamento e calzature resistenti agli acidi
- Maschera Filtro P3, raccomandata

La GPS E7 e la Scheda di Sicurezza (SDS) estesa del vostro fornitore forniscono informazioni pertinenti sui DPI.

Formazione e Supervisione

Tutto il personale che esegue le attività di pulizia deve essere istruito sui rischi legati all'utilizzo del triossido di cromo, sul modo sicuro di maneggiarlo e sull'uso dei DPI e altri dispositivi di controllo. I lavoratori devono essere correttamente addestrati ed equipaggiati per svolgere le loro mansioni e, all'occorrenza, cessare tali mansioni senza rischi. Un'adeguata supervisione deve essere fornita in ogni momento.

Monitoraggio

Devono essere disponibili adeguati dati di monitoraggio per dimostrare l'assenza di esposizione dei lavoratori e per valutare il rilascio ambientale. Le GPS E1-E4 forniscono altre informazioni sul monitoraggio. Si consiglia l'intervento di esperti per garantire un programma di monitoraggio appropriato che soddisfi anche i requisiti normativi.

Andrebbero eseguite delle misurazioni personali durante le attività di pulizia.

Altre Buone Pratiche applicabili

E' possibile che si possano applicare anche altre GPS. Un loro elenco completo è accessibile al [link](#).

