

DOZAREA MATERIALELOR ÎN VRAC

Aceasta activitate se refera la dozarea materialelor în vrac, uscate, cu continut de silice cristalina, provenite din silozuri sau din alimentatoare de volum mare sau saci mari.

ACCESUL

- Restrictionati accesul în zona de lucru. Permiteți doar accesul personalului autorizat.
- Zona de lucru și echipamentul de lucru trebuie să fie clar etichetate.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați legături etanșe împotriva prafului între buncarul de alimentare, doza tensiometrică și containerul receptor.
- Prevedeți un dispozitiv de alimentare controlată între buncarul de alimentare și doza tensiometrică.
- Prevedeți cât mai mult spațiu în interiorul incintelor, aceasta contribuind la reținerea prafului.
- Gasiți o soluție de prevenire sau soluționare a blocajelor fără a afecta integritatea sistemului închis, de exemplu, plăci vibratoare sau jeturi pneumatice.
- Prevedeți incinta prin proiect cu secțiuni astfel încât să permită accesul ușor pentru operațiile de curățare și întreținere.
- **Nu permiteți intrarea într-un buncăr de alimentare pentru îndepărtarea unui blocaj fără izolarea echipamentului, verificarea conținutului de oxigen în atmosferă și alegerea unui echipament de protecție individuală.**
- Mențineți echipamentul tehnologic sub presiune negativă pentru a preveni scurgerile de material.
- Evacuați aerul aspirat într-un loc sigur, departe de uși, ferestre sau alte admisii ale aerului.

ÎNȚEȚINEREA

- Asigurați-vă că echipamentul utilizat este menținut conform instrucțiunilor furnizorului/instalatorului, reparat și în stare bună de funcționare.
- Implementați un sistem tip "permis de lucru" pentru operațiile de întreținere.
- Înlocuiți materialele consumabile (filtrele etc.) conform recomandărilor producătorului.



INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Cautati sa obtineti informatiile despre performanta indicata prin proiect a echipamentului de ventilatie de la producator. Pastrati aceste informatii pentru a le compara cu rezultatele testelor ulterioare.
- Inspectati vizual echipamentul cel puțin o data pe săptămâna sa nu prezinte semne de deteriorare. Daca este în regim de functionare continua, verificati-l mai des. Daca este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificati -l înaintea fiecărei utilizari.
- Supuneti echipamentul de ventilatie examinarii si testelor conform standardului de performanta cel puțin o data pe an.
- Mentineti înregistrari ale inspectiilor periodice, în conformitate cu perioadele impuse prin legislatia nationala (cel puțin cinci ani).
- Instituiți măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă.

CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curatati regulat zona de lucru si echipamentul.
- Curatati imediat materialele împrastiate.
- Utilizati doar metode pe baza de vid sau pe cale umeda.
- **Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**

INSTRUIREA

- Instruiți-va personalul în legatura cu efectele prafului respirabil de silice cristalina asupra sanatatii.
- Asigurati instruirea angajatilor în probleme de prevenirea expunerii; de verificare a masurilor de control si cu privire la modul de aplicare a acestora; în probleme legate de unde si cum sa fie întrebuintat echipamentul de protectie individuala si cum sa procedeze daca ceva nu merge bine. A se vedea fisa de instructiuni **2.3.4** si partea 1 din Ghidul de buna practica.

CONTROLUL

- Detineti un sistem de verificare a faptului ca exista masurile de control corespunzatoare si ca acestea sunt aplicate. A se vedea fisa de instructiuni **2.3.3**.
- Angajatorii trebuie sa se asigure ca angajatii au toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE INDIVIDUALA

- A se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.15** referitoare la echipamentul de protecție individuală.
- Evaluarea riscului trebuie sa fie efectuata în vederea constatarii faptului ca masurile de desprafuire sunt corespunzatoare. Daca este necesar, trebuie prevazute si purtate echipamente de protectie respiratorie (cu factorul corespunzator de protectie).
- Asigurati dispozitive de depozitare pentru pastrarea echipamentului de protectie individuala curat atunci când nu este întrebuintat.
- Înlocuiți echipamentul de protectie respiratorie la intervalele recomandate de producator.

LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI PENTRU IMPLEMENTAREA ÎN CÂT MAI BUNE CONDIȚII A MĂSURILOR DE DESPRĂFUIRE

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați -va ca toate sistemele de desprăfuire sunt pornite și se afla în funcțiune. | <input type="checkbox"/> Dacă ați remarcat existența vreunei probleme la echipamentul de desprăfuire, asigurați -va ca sunt luate măsuri suplimentare de desprăfuire pentru reducerea expunerii la praful respirabil de silice cristalină atât timp cât problema persista. | <input type="checkbox"/> Curățați imediat praful împrăștiat. Utilizați metode pe baza de apă sau pe cale umedă. Eliminați praful în locuri sigure. | <input type="checkbox"/> Respectați toate procedurile speciale care sunt necesare înainte de deschiderea sistemului sau patrunderea în sistem, de exemplu, purjarea și spălarea. |
| <input type="checkbox"/> Căutați semne de scurgere, uzură sau deteriorare la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă descoperiți vreo problemă raportați -o superiorului ierarhic. | <input type="checkbox"/> Acoperiți containerele imediat după utilizare. | <input type="checkbox"/> Nu curățați cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat. | <input type="checkbox"/> Verificați și implementați măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă. |
| | | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați echipamentele de protecție individuală în conformitate cu instrucțiunile corespunzătoare. | |

Această fișă se adresează angajatorilor, oferindu-le informații pentru a-i ajuta să respecte regulile de securitate și sănătate la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Fișa prezintă instrucțiuni referitoare la controlul prafului în timpul dozării cantităților medii și mari de materiale cu conținut de silice cristalină. Respectarea instrucțiunilor din această fișă va conduce la reducerea expunerii. În funcție de condițiile specifice de la caz la caz, poate să nu fie necesară aplicarea tuturor acestor măsuri de control în vederea reducerii la minimum a expunerii la silicea cristalină respirabilă,

ci doar a acelor care sunt adecvate.

Acest document trebuie pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la praful respirabil de silice cristalină la locul de muncă în vederea facilitării utilizării de către aceștia a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bună practică referitoare la prevenirea prafului de silice, care are drept scop controlul expunerii personalului la praful respirabil de silice cristalină la locul de muncă.