

ÎNSACUIREA SACILOR FOARTE MARI

Această activitate se referă la operațiile de însacuire pentru saci foarte mari (500 kg – 1500 kg) cu produse cu conținut de silice cristalină, îndeosebi a materialelor uscate.

ACCESUL

Restricționați accesul în zona de lucru. Permiteți doar accesul personalului autorizat.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Asigurați-vă ca sacii și echipamentul de umplere a sacilor sunt corespunzătoare. Când însacuiți produsele, calitatea îmbinărilor cusute a sacilor este critică în prevenirea emisiei de praf fin prin cusăturile sacilor.
- Utilizarea sacilor cu dublura interioară din material plastic contribuie la reducerea emisiei de praf prin cusăturile sacilor.
- Utilizați un dispozitiv de umplere a sacilor la care produsul trece prin centru și în care inelul este utilizat pentru eliminarea prafului și pentru scoaterea aerului.
- Inelul trebuie legat la un echipament de desprafuire, de exemplu, filtru cu saci.
- Etansați gâtul sacului pe capul de umplere a sacilor pentru a reîntâmpina scaparea prafului în timpul umplerii sacilor. În acest scop pot fi utilizate o bandă Velcro, o clema sau o pungă gonflabilă.
- Instalați echipamentul de umplere în saci într-o zonă bine ventilată. Instalarea în aer liber (într-o zonă protejată de intemperii) poate contribui la reducerea expunerii personalului la praful respirabil de silice cristalină prin beneficierea de avantajul ventilației naturale.
- La ambalarea produselor tip făină în saci, aveți în vedere instalarea unui vibrator în interiorul capului de umplere pentru a egresa capul de materialul din interiorul capului de umplere înainte trecerii la umplerea altui sac.
- La ambalarea produselor tip făină în saci, aveți în vedere instalarea unei mese vibratoare sub sac pentru a compacta materialul și îmbunătăți stabilitatea acestuia pe parcursul operațiilor ulterioare de depozitare și transport.

ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă ca echipamentul utilizat este menținut conform instrucțiunilor furnizorului/instalatorului, reparat și în stare bună de funcționare.
- Înlocuiți materialele consumabile (filtrele etc.) conform recomandărilor producătorului.



INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Inspectați vizual echipamentul cel puțin o dată pe săptămână sau nu prezintă semne de deteriorare. Dacă este în regim de funcționare continuă, verificați-l mai des. Dacă este utilizat mai puțin frecvent, atunci verificați-l înaintea fiecărei utilizări.
- Căutați să obțineți informațiile despre performanța indicată prin proiect a echipamentului de desprafuire și/sau eliminare a prafului de la producător. Păstrați aceste informații pentru a le compara cu rezultatele testelor ulterioare.
- Supuneți echipamentul de eliminare a prafului examinării și testelor conform standardului de performanță cel puțin o dată pe an.
- Mențineți înregistrări ale inspecțiilor periodice, în conformitate cu perioadele impuse prin legislația națională (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

- Curățați regulat zona de lucru.
- **Nu curățați cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**
- Utilizați doar metode pe baza de apă sau pe cale umedă.
- Depozitați sacii într-o zonă sigură și aruncați sacii goi în locuri sigure.

INSTRUIREA

- Instruiți-vă personalul în legătură cu efectele prafului respirabil de silice cristalină asupra sănătății.
- Asigurați instruirea angajaților în probleme de prevenirea expunerii; de verificare a măsurilor de control și cu privire la modul de aplicare a acestora; în probleme legate de unde și cum să fie întrebuințat echipamentul de protecție individuală și cum să procedeze dacă ceva nu merge bine. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.4** și partea 1 din Ghidul de bună practică.

CONTROLUL

- Dețineți un sistem de verificare a faptului că există măsurile de control corespunzătoare și că acestea sunt aplicate. A se vedea fișa de instrucțiuni **2.3.3**.
- Angajatorii trebuie să se asigure că angajații au toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.

ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.15** referitoare la echipamentul de protecție individuală.
- Evaluarea riscului trebuie să fie efectuată în vederea constatării faptului că măsurile de desprafuire sunt corespunzătoare. Dacă este necesar, trebuie prevăzute și purtate echipamente de protecție respiratorie (cu factorul corespunzător de protecție).
- Asigurați dispozitive de depozitare pentru păstrarea echipamentului de protecție individuală curat atunci când nu este întrebuințat.
- Înlocuiți echipamentul de protecție respiratorie la intervalele recomandate de producător.

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

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca mașina de înscuit funcționează corespunzător. | <input type="checkbox"/> Dacă ați remarcat existența vreunei probleme la echipamentul de desprăfuire, asigurați-vă ca sunt luate măsuri suplimentare de desprăfuire pentru reducerea expunerii la praful respirabil de silice cristalină atât timp cât problema persistă. | <input type="checkbox"/> Asigurați-vă ca sacii care sunt utilizați nu au defecte, îndeosebi la pliuri, gura și stratul interior de dublură. | <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"/> Asigurați-vă ca sistemul de desprăfuire este pornit și funcționează corect. | | <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"/> Căutați semne de deteriorare, uzură sau lucru necorespunzător la echipamentele aflate în funcțiune. Dacă descoperiți vreă problemă raportați-o superiorului ierarhic. | | <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 protecția muncii și sănătății la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Fisa prezintă instrucțiuni referitoare la controlul prafului în timpul umplerii sacilor foarte mari. 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 celor 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.