

AEROSOLA ŽĀVĒŠANA – KERAMIKAS IZSTRĀDĀJUMI

Šī darbība attiecas uz kristālisko silīcija dioksīdu saturošu vielu aerosola žāvēšanu, kas ir viens no izejvielu sagatavošanas posmiem formēšanai.

PIEEJA

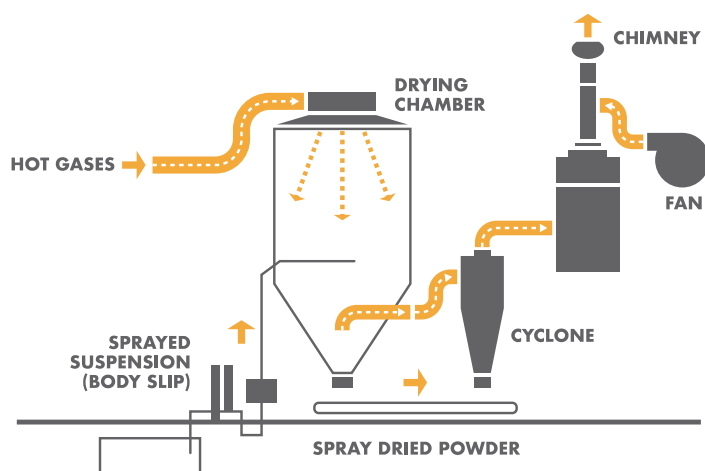
- Ierobežojiet pieeju darba zonai, to atļaujot tikai personām, kuras saņēmušas atbilstīgu atļauju.
- Darba zona un iekārtas jāapgādā ar skaidri saredzamiem uzrakstiem.

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Konstruējiet padevi un izkraušana no žāvēšanas kameras pa caurulēm, nevis caur iekraušanas durvīm.
- Ar aerosola žāvēšanas metodi izžāvētajiem materiāliem izmantojiet izkraušanas konteinerus ar vāku.
- Nepieciešams ierīkot labu termoizolāciju.
- Nepieciešamas skaidras norādes ar gaismas signāliem par to, ka žāvētājs darbojas.
- Lietojiet siltuma atgūšanas un gaisa filtrēšanas sistēmu kopā ar žāvētāju.
- Gaisa caurplūdei jānotiek caur zemspiediena ventilatoru.
- Lietojot tiešo apsildi (gāzes vai naftas degļi), apsveriet iespēju nodrošināties pret sprādziena briesmām.
- Konstruējiet slēgtas sistēmas, lai atvieglotu piekļuvi tīrīšanas un apkopes nolūkos.
- Apstrādes iekārtās jānodrošina pazemināts spiediens, kas palīdz novērst noplūdes.
- Nosūktā gaisa izplūdi ierīkojiet drošā attālumā no durvīm, logiem un gaisa iekraušanas vietām.

APKOPE

- Raugieties, lai šiem nolūkiem izmantojamais aprīkojums tiek apkopots, uzturēts darba kārtībā un pareizi labots saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja norādījumiem.
- Apkopes personālam ieviesiet "darba atļauju" sistēmu.
- Nodilstošo detaļu (filtru utt.) nomaiņu veiciet saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.



PĀRBAUDE UN IZMĒĢINĀŠANA

- Ventilācijas ierīču piegādātājam pieprasiet informāciju par šo ierīču paredzēto ražīgumu. Saglabāiet šo informāciju, lai salīdzinātu ar veicamo testu rezultātiem.
- Bojājumu pazīmju atklāšanas nolūkā ierīču vizuālo pārbaudi veiciet vismaz reizi nedēļā; ja ierīces tiek lietotas pastāvīgi, tad pārbaudes veicamas biežāk. Ja ierīces lieto reti, tad tās jāpārbauda pirms katras lietošanas reizes.
- Vismaz reizi gadā jāveic ventilācijas ierīču darbības pārbaude, un tās rezultāti jāsalīdzina ar minēto ierīču ražīguma rādītāju standartiem.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabāiet ar likumu noteikto laiku (vismaz piecus gadus).
- Ieviesiet pasākumus, lai ierobežotu baktēriju vairošanās risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Regulāri veiciet darba vietas un aprīkojuma tīrīšanu.
- Nekavējoties likvidējiet noplūdes.
- Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.
- Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu.**

APMĀCĪBA

- Informējiet savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāciet strādniekus: novērst ar putekļiem saistītos darba vides riskus; lietot risku novēršanas līdzekļus un veikt to darbības pārbaudi; noteikt pieejamo elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību un tos lietot, pareizi rīkoties avārijas gadījumā. Par to skat. pamācībā **2.3.4** un Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas 1. daļā.

UZRAUDZĪBA

- Ieviesiet visu minēto pasākumu izpildes kontroles sistēmu. Par to skat. pamācībā **2.3.3**.
- Darba devējam jāraugās, lai strādnieku rīcībā būtu līdzekļi, kas nepieciešami kontrolesarakstā norādīto pārbaužu veikšanai.



INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

- Par tiem skat. pamācību **2.1.15**, kurā aplūkoti individuālie aizsardzības līdzekļi.
- Nepieciešams veikt risku novērtēšanu, lai noteiktu, vai tiek izmantoti pietiekami risku ierobežošanas līdzekļi. Ja nepieciešams, tad jānodrošina un jālieto elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības pakāpi).
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālos aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti.
- Individuālo aizsardzības līdzekļu nomaiņa jāveic ražotāja/ piegādātāja ieteiktajos termiņos.

DARBINIEKA KONTROLSARAKSTS EFEKTĪVĀKAI IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU NODROŠINĀŠANAI

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Pirms lietošanas pārbaudiet, vai blīves ir darba kārtībā. | <input type="checkbox"/> aprikojumam ir trūkumi, tad jāveic papildu pasākumi, kas ierobežo ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu izplatīšanos, kamēr minētie trūkumi nav novērsti. | <input type="checkbox"/> daļiņu satīrīšanai. Šķidrums aizturiet vai uzsūciniet, izmantojot granulas vai pakļājus. Noplūdes rezultātus likvidējiet saskaņā ar drošības noteikumiem. | <input type="checkbox"/> Ievērojiet visas īpašās procedūras pirms sistēmas atvēršanas vai ieiešanas tajā, piemēram, pirms izpūšanas un mazgāšanas. |
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai ventilācijas sistēma ir ieslēgta un darbojas. | <input type="checkbox"/> Pēc konteineru lietošanas tiem nekavējoties uzlieciet vāku. | <input type="checkbox"/> Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu. | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot aprīkojumu, jāpārbauda, vai tam nav noplūdes, bojājumu vai nodiluma pazīmju. Par visām atrastajām problēmām jāziņo darbu vadītājam. | <input type="checkbox"/> Nekavējoties likvidējiet noplūdes sekas. Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus cietu vielu | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos individuālos aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. | |
| <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka putekļu izplatīšanās ierobežošanas | | | |

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai viņi labāk varētu izpildīt darba drošības un veselības aizsardzības likumdošanas prasības, kontrolējot darba veicēju saskari ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu.

Šajā pamācībā sniegti padomi par pareiziem putekļu ierobežošanas paņēmieniem, veicot kristālisko silīcija dioksīdu saturošu vielu vidēju un lielu daudzumu aerosola žāvēšanu. Pamācības svarīgāko norādījumu ievērošana palīdzēs samazināt darba vides riskus. Iespējams, ka noteiktos gadījumos un atkarībā no apstākļiem nebūs nepieciešams veikt pilnīgi visus drošības pasākumus, kas norādīti šajā pamācībā un paredzēti ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu saistīto darba vides risku

samazināšanai. Tas ir, nepieciešams pielietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un kaitējuma novēršanas pasākumus.

Ar šo dokumentu arī jāiepazīstina personas, kas savā darbavietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai minētās personas pēc iespējas labāk varētu veikt ieviestos kaitējuma novēršanas pasākumus.

Šī pamācība ir daļa no Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas, kurā aprakstīti silīcija dioksīda putekļu kaitīgās iedarbības novēršanas paņēmieni, kas īpaši paredzēti darba vides risku kontrolēšanai darba vietās, kurās personāls ir pakļauts ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.