

НАТОВАРВАНЕ НА КАМИОНИ-ЦИСТЕРНИ ЗА ПРЕВОЗВАНЕ НА НАСИПНИ ТОВАРИ

Тази дейност обхваща операциите по товарене на насипни товари на камиони-цистерни за превоза на продукти, съдържащи кристален силициев диоксид, особено онези, съдържащи сухи материали.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Уверете се, че съоръженията за натоварване са подходящи и добре поддържани.
- Осигурете гофрирана тръба за товарене, която да отвежда достатъчно въздух с цел поддържане на подналягане в пункта на товарене.
- Гофрираната тръба за товарене трябва да бъде свързана с подходяща прахоотвеждаща система (напр., ръкавен филтър/циклон).
- Предприемете мерки за отвеждането на въздуха, който се измества при товаренето на насипни материали, така че да не може да бъде изпуснат от съда.
- Осигурете при възможност затворена и разгерметизирана транспортна техника със съответни съоръжения за обезпращаване.
- При възможност, наклоните тръбопроводите за обезпращаване с цел избягване на слягането на прах. Осигурете минималното вътрешно износване на тръбопроводите с избора на устойчиви на износване материали, използването на подходящи по размери тръбопроводи и избягване на резки извивки.
- Проектирайте тръбопроводи с подходящ вътрешен диаметър (увеличаващ се при приближаване на системата за обезпращаване) с цел поддържане на подходящи скорости на транспортиране и превенция на слягането на прах.
- Опитайте се да избегнете утечките в максимална степен.
- Кабините за управление трябва да разполагат със свое собствено подаване на чист въздух или могат да бъдат оборудвани с принудителна филтрация на въздуха.



✂ ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.
- Сменяйте консумативите (филтри и др.) в съответствие с препоръките на производителя.

🔍 ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Визуално проверявайте съоръженията за почистване поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използват постоянно, ги проверявайте по-често. Ако не се използват често, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Получете информация от доставчика относно проектния капацитет на съоръженията за отстраняване и/или отвеждане на прах. Запазете тази информация с цел съпоставка с бъдещите резултати от изпитвания.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в рамките на водоизточници, използвани на обекта, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

🧼 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Редовно почиствайте работното си място.
- **Не почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух.**
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.

🧑 ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете на вашите служители информация относно въздействията върху здравето, свързани с праха със съдържание на респираторен кристален силициев диоксид.
- Осигурете обучение на служителите относно: предпазване от излагането на прах; проверка на работата на методите за контрол и тяхното използване; кога и как да се използват всички предоставени респираторни маски и какво да се направи, ако нещо се обърка. Направете справка с целеви формуляр **2.3.4** и част 1 от Наръчника за добрите практики.

👁 НАБЛЮДЕНИЕ

- Въведете система за проверка на наличността и съблюдаването на мерките за контрол. Направете справка с целеви формуляр **2.3.3**.
- Работодателите следва да гарантират, че служителите разполагат с всички средства за изпълнението на контролния списък отсреща.

🧴 ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Направете справка с целеви формуляр **2.1.15** относно личните предпазни средства.
- Трябва да се извърши оценка на риска с цел определяне адекватността на съществуващите методи за контрол. При необходимост, трябва да се предоставят и носят респираторни маски (със съответното ниво на защита).
- Осигурете складови съоръжения с цел съхраняването на чисто на личните предпазни средства, когато не се използват.
- Сменяйте респираторните маски на препоръчвания от доставчиците интервал.

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че съоръженията за натоварване работят нормално. Уверете се, че системата за отвеждане на прах е включена и работи. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете предприемането на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Използвайте спомагателни средства за манипулиране, когато те са на разположение. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. |
| <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на увреда, износване или неизправност по цялото използвано оборудване. При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | | <input type="checkbox"/> Незабавно почистете разливите. Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. | <input type="checkbox"/> Проверете и въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в използваните водоизточници в целия обект, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода. |
| | <input type="checkbox"/> Почистете всяка кабина за управление с помощта на методи за вакуумно или мокро почистване. | | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел оказване на съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки за добрите практики по контрола на прах по време на операции по натоварването на камионцистерни. Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията.

В зависимост от конкретните обстоятелства във всеки отделен случай може да не се налага да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в настоящия

целеви формуляр за свеждането до минимум на експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид.

т.е. за прилагането на съответни мерки по защита и превенция.

Този документ следва да се предостави и на лицата, които има вероятност да бъдат изложени на респирабилен кварцов прах на работното място, за да могат максимално добре да използват мерките за контрол, които се прилагат.

Този формуляр представлява част от Наръчника за добрите практики относно превенцията на прах със съдържание на силициев диоксид, който има за конкретна цел да контролира експозицията на лицата на прах със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място.