

DÉCHARGEMENT DE PRODUITS EN VRAC

Cette fiche couvre les opérations de déchargement du transport routier (à l'exclusion des camions-citerne), du rail et par eau de matières contenant de la silice cristalline, particulièrement les matières sèches. La fiche 2.2.4a couvre le déchargement des camions-citerne.

ACCÈS

Réservez l'accès de la zone de travail au personnel autorisé.

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que tout équipement de déchargement est entretenu et convient à l'utilisation qui en est faite.
- Lors du déchargement de produits secs, installez des systèmes de dépoussiérage aux endroits d'où la poussière peut être dispersée dans l'air.
- Pensez à isoler l'aire de déchargement et à la maintenir sous pression négative. Une solution alternative consiste à fournir des salles de contrôle scellées et maintenues sous pression positive.
- Concevez la taille et la forme des trémies de manière à ce qu'elles soient adaptées à la capacité des véhicules de transport routier, des wagons ou des bennes déchargeant leur contenu.
- Préparez un processus de déchargement. Indiquez clairement par des panneaux pour chaque trémie et aire de déchargement la matière à recevoir.
- Ne déchargez pas de produits poudreux à l'air libre; l'utilisation de systèmes fermés est indispensable.**
- La fiche **2.2.4a** intitulée « Chargement des camions-citernes » est consacrée au déchargement sous pression de produits secs de camions-citernes.

ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement est maintenu en ordre de marche efficace et en bon état, suivant les instructions du fournisseur/installateur.
- Remplacez les consommables (filtres, etc.) selon les recommandations du fabricant.



CONTRÔLES ET ESSAIS

- Examinez l'équipement afin de détecter d'éventuels signes de dommages au moins une fois par semaine ou plus fréquemment s'il est utilisé constamment. Pour un usage non permanent cet examen se fera à chaque démarrage de l'installation.
- Obtenez du fournisseur l'information concernant les performances d'origine des équipements de suppression et/ou d'extraction des poussières. Conservez cette information afin de la comparer aux résultats de tests ultérieurs.
- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps adéquate, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).
- Put in place measures to control the risk of bacterial growth within water sources used across site, focusing most on systems where water droplets will be generated.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez l'espace de travail régulièrement.
- Nettoyez les produits renversés immédiatement.
- **Ne nettoyez pas à l'aide d'une brosse sèche ou à l'air comprimé.**
- Utilisez l'aspiration ou le nettoyage humide.

FORMATION

- Informez vos employés des effets sur la santé des poussières alvéolaires de silice cristalline.
- Formez les employés à: la prévention de l'exposition aux poussières ; la vérification du fonctionnement et la mise en place des contrôles ; les conditions d'utilisation de l'équipement de protection respiratoire (quand ? où ?) ; et la procédure à suivre en cas de problème. Voir la fiche d'action **2.3.4** et la première partie du Guide de bonnes pratiques.

SUPERVISION

- Développez un système de vérification de l'activation et du respect des mesures de contrôle. Voir fiche **2.3.3**.
- Assurez-vous que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour mettre en œuvre la liste de vérifications ci-contre.



EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche **2.1.15** dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- Une évaluation des risques doit être effectuée afin de déterminer si les contrôles existants sont appropriés. Si cela s'avère nécessaire, un équipement de protection respiratoire (au facteur de protection adapté) doit être fourni et porté.
- Indiquez clairement à l'aide de pictogrammes les endroits où le port de l'équipement de protection respiratoire est de rigueur.
- Prévoyez des endroits de rangements pour maintenir l'équipement de protection individuelle propre quand il est inutilisé.
- Remplacez les équipements de protection respiratoire aux intervalles prescrits par le fournisseur.

LISTE DE VÉRIFICATIONS À L'USAGE DES EMPLOYÉS POUR UNE APPLICATION OPTIMALE DES CONTRÔLES

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous que l'équipement de déchargement fonctionne correctement. | <input type="checkbox"/> Soyez attentifs aux marques d'endommagement, usure ou mauvais état de marche de l'équipement utilisé. Si vous trouvez un problème, avertissez-en votre responsable. | <input type="checkbox"/> cristalline alvéolaire tant que ce problème persiste.. | <input type="checkbox"/> Check and implement the measures to control the risk of bacterial growth within water sources used across site, focusing most on systems where water droplets will be generated. |
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous que le système d'extraction des poussières est enclenché et qu'il fonctionne. | <input type="checkbox"/> Si vous pensez qu'il y a un problème avec votre équipement de contrôle des poussières, assurez-vous que des mesures de contrôle supplémentaires sont prises pour réduire l'exposition à la silice | <input type="checkbox"/> Nettoyez immédiatement les produits. Utilisez des méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. | |
| <input type="checkbox"/> Portez un équipement de protection respiratoire (un masque à poussières par exemple) là où cela a été jugé nécessaire. | | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions techniques. | |

This guidance sheet is aimed at employers to help them comply with the requirements of workplace health and safety legislation, by controlling exposure to respirable crystalline silica. Specifically, this sheet provides good practice advice on dust control during bulk unloading operations.

Following the key points of this task guidance sheet will help reduce exposure.

Depending on the specific circumstances of each case, it may not be necessary to apply all of the control measures identified in this sheet in order to minimise exposure

to respirable crystalline silica. i.e. to apply appropriate protection and prevention measures. This document should also be made available to persons who may be exposed to respirable crystalline silica in the workplace, in order that they may make the best use of the control measures which are implemented.

This sheet forms part of the Good Practices Guide on silica dust prevention, which is aimed specifically at the control of personal exposure to respirable crystalline silica dust in the workplace.