

CRIBLAGE

Cette fiche est consacrée aux activités de criblage à sec de produits contenant de la silice cristalline.

ACCÈS

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

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'équipement de criblage à sec est bien entretenu et adapté à l'utilisation qui en est faite.
- Le tamis doit être encastré autant que possible.
- Les tamis encastrés doivent être connectés à une installation d'extraction des poussières appropriée (filtre à manche, cyclone, dépoussiéreur).
- Il convient d'utiliser des tuyaux flexibles pour connecter les tamis encastrés à l'installation d'extraction. Ces tuyaux doivent être durables (puisque le tamis est en mouvement de façon permanente) et accouplés hermétiquement au boîtier du tamis. La moindre ouverture réduira les performances de l'installation d'extraction et provoquera des émissions de poussières dans l'atmosphère du lieu de travail.
- Les points de transfert entre les tamis et les convoyeurs doivent être clos au maximum et doivent être équipés d'installations d'extraction des poussières.
- Assurez-vous que l'équipement de criblage est conçu et installé de façon à faciliter l'accès pour les travaux d'entretien.
- Les cabines de contrôle doivent être pourvues de leur propre approvisionnement en air pur. Si nécessaire, elles doivent être munies de systèmes de filtration à air forcé et maintenues sous pression positive afin de prévenir les infiltrations d'air empoussiéré.
- Pour les tâches de levage et de remplacement des tamis, ces dernières doivent être équipées d'appareils de levage.

ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement est maintenu en ordre de marche efficace et en bon état, suivant les instructions du fournisseur.
- 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 constamment utilisé. 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).
- Vérifiez régulièrement que les conduits d'extraction et les tuyaux flexibles ne sont pas obstrués.
- Mettez en place des mesures pour contrôler le risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur l'ensemble du site, en se concentrant surtout sur les systèmes où sont générées des gouttelettes d'eau.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez l'espace de travail régulièrement.
- **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 approprié) doit être fourni et porté.
- Prévoyez des endroits de rangements pour maintenir l'équipement de protection individuelle propre quand il est inutilisé.
- Les équipements de protection respiratoire doivent être remplacés 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'installation d'extraction des poussières est branché et 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"/> Utilisez l'assistance du matériel d'aide à la manutention lorsqu'il est disponible. | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions techniques. |
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous que l'équipement de criblage fonctionne correctement. | <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 poussière de silice cristalline | <input type="checkbox"/> Maintenez les voies de circulation pour les piétons et les véhicules dégagées et ne stockez les matériaux que dans les zones identifiées. | <input type="checkbox"/> Vérifiez et mettez en place des mesures de contrôle du risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur le site, en se concentrant surtout sur les systèmes où des gouttelettes d'eau sont générées. |
| <input type="checkbox"/> Vérifiez que les tamis encastrés sont connectés de façon sécurisée à l'installation d'extraction et que les tuyaux flexibles sont en bon état. | | <input type="checkbox"/> Nettoyez immédiatement les produits renversés. Utilisez des méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. | |

Cette fiche de conseils est destinée à aider les employeurs à se conformer aux obligations de la législation sur la santé au travail et la sécurité, en contrôlant l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

Cette fiche spécifique fournit des conseils de bonne pratique sur le contrôle de l'empoissièrement lors des activités de criblage à sec. En fonction des particularités propres à chaque site, il ne sera pas toujours nécessaire d'appliquer la totalité des mesures décrites sur cette fiche afin de réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire c.-à-d. appliquer les mesures de protection et de prévention appropriées.

Les personnes susceptibles d'être exposées à la silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail doivent également avoir accès à ce document pour utiliser du mieux possible les mesures de contrôles mises en œuvre.

Cette fiche fait partie du Guide de bonnes pratiques pour la prévention des poussières de silice, qui traite tout particulièrement du contrôle de l'exposition individuelle à la poussière de silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail.