

BONNES PRATIQUES DU SABLAGE DE VERRE EN USINE

Cette fiche d'action traite des bonnes pratiques des opérations de sablage. La poussière générée lors de cette activité peut contenir de la silice cristalline alvéolaire provenant du sable. Ce document ne concerne pas le sablage réalisé avec des matériaux ne contenant pas de silice cristalline. Les recommandations contenues dans cette fiche s'appliquent à une ligne de sablage constituée d'un équipement de sablage encastré. Ce type d'équipement est totalement automatique en fonctionnement normal (aucune opération manuelle en cours de production).

ACCÈS

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

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'équipement de sablage est adapté à l'usage qui en est fait et bien entretenu.
- L'équipement doit être encastré dans la mesure où cela est techniquement possible.
- L'équipement doit être relié à un système approprié d'extraction des poussières.
- Veillez à ce que l'ensemble de l'équipement soit facilement accessible pour les travaux d'entretien.
- Assurez-vous que l'équipement est conçu de façon à empêcher tout contact direct avec de la silice cristalline.
- Veillez à ce qu'un manomètre soit installé et raccordé au dispositif d'alimentation en matériau de sablage.
- Prévoyez un niveau de filtration élevé pour l'air évacué de la cabine.
- Évacuez l'air filtré à l'extérieur du bâtiment, loin des portes, des fenêtres et des entrées d'air.
- Choisissez l'emplacement de la cabine de manière à faciliter le chargement et le déchargement.
- Laissez tourner le système d'extraction dans la cabine durant deux minutes après la fin du travail afin de purifier l'air.

ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement utilisé est maintenu en bon état de marche et entretenu suivant les instructions du fournisseur.
- Vérifiez quotidiennement le système d'étanchéité au sable et ajustez-le si nécessaire conformément aux recommandations des fournisseurs.
- Suivez les instructions données dans les manuels d'entretien.
- Utilisez une procédure de travail écrite pour l'entretien et déterminez l'EPI nécessaire.
- Maintenez l'équipement dans un état de fonctionnement efficace.

- Si le système d'extraction est défectueux, arrêtez le travail jusqu'à sa réparation.
- Les abrasifs usent rapidement l'installation. Prévoyez un entretien régulier.
- 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.

CONTRÔLES ET ESSAIS

- Contrôlez quotidiennement les signes de dommages pouvant affecter les conduites, le ventilateur et le filtre à air. Des vibrations ou des bruits au niveau du ventilateur peuvent indiquer un problème. Réparez toute défaillance immédiatement.
- Vérifiez au moins une fois par semaine que le système d'extraction et le manomètre fonctionnent correctement, sans aucune diffusion de poussière.
- Vous devez connaître les données de performances fournies par le fabricant afin de vérifier que le système d'extraction fonctionne correctement.
- Si ces informations ne sont pas disponibles, faites appel à un technicien compétent en ventilation pour déterminer les performances du système.
- Le rapport du technicien doit spécifier les débits d'air visés.
- Consignez ces informations dans votre registre des essais.
- Faites appel à un technicien compétent en ventilation afin d'examiner soigneusement et tester les performances du système au moins une fois tous les 12 mois, ou conformez-vous aux réglementations nationales.
- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps appropriée, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).
- Étudiez ces rapports afin de détecter les défaillances récurrentes et de faciliter l'organisation de l'entretien.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez l'équipement régulièrement.
- Traitez immédiatement les fuites.
- Nettoyez immédiatement les déversements. Dans le cas de déversements en vrac de matières fines, sèches et poussiéreuses, veillez à ce que les travaux de nettoyage soient entrepris selon une procédure sécuritaire de travail écrite et en utilisant les informations contenues dans cette fiche.
- Utilisez des méthodes de nettoyage par aspiration ou à l'eau.
- **NE NETTOYEZ PAS avec une brosse sèche ou à l'air comprimé.**

FORMATION

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

SUPERVISION

- Mettez en place un système permettant de vérifier que des mesures de contrôle sont en place et qu'elles sont suivies. Reportez-vous à la fiche d'action 2.3.3.

- Les employeurs doivent s'assurer que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour respecter la liste de contrôle ci-dessous.



ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche d'action 2.1.15 dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- Indiquez clairement à l'aide de pictogrammes les endroits où le port de l'équipement de protection individuelle est de rigueur.
- Prévoyez des endroits de rangement pour maintenir les équipements de protection individuelle propres quand ils sont inutilisés.
- Remplacez les équipements de protection respiratoire aux intervalles prescrits par le fournisseur.
- Vous pouvez effectuer une évaluation des risques pour déterminer si les contrôles existants sont appropriés.
- **N'utilisez jamais d'air comprimé pour éliminer la poussière des vêtements.**
- **Les employés ne doivent pas nettoyer leur combinaison à domicile. Faites appel à une blanchisserie extérieure.**

LISTE DE CONTRÔLE À L'USAGE DES EMPLOYÉS

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous que l'équipement de sablage fonctionne correctement. | <input type="checkbox"/> Cherchez les marques d'endommagement, usure ou mauvais état de marche de l'équipement utilisé. En cas de problème, avertissez-en votre responsable. | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions. | <input type="checkbox"/> Vérifiez et 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. |
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous de suivre les procédures sécuritaires de travail de votre employeur. | <input type="checkbox"/> Nettoyez l'équipement régulièrement. | <input type="checkbox"/> Changez de vêtements de travail lorsque cela est nécessaire. | |
| | <input type="checkbox"/> Utilisez des méthodes de nettoyage par aspiration ou à l'eau. | <input type="checkbox"/> N'interférez pas avec les systèmes de ventilation ; ils sont prévus pour protéger votre environnement de travail. | |

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 bonnes pratiques pour les opérations de sablage.

Le suivi des points clés de cette fiche aidera à réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

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'est-à-dire, d'appliquer des mesures de protection et de prévention appropriées. Les personnes susceptibles d'être exposées à la silice cristalline alvéolaire sur leurs lieux de travail doivent également avoir accès à ce document afin d'utiliser au mieux possible les mesures de contrôle mises en œuvre.

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