

CHARGEMENT D'UNE COMPOSITION POUR LA FONTE DU VERRE

Cette fiche concerne le chargement de la composition des matières premières humides par des machines de chargement spéciales dans la trémie d'enfournement ce qui, par le mode de fonctionnement (températures élevées combinées à la pression positive), génère une certaine quantité de poussières.

ACCÈS

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

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'équipement de chargement est entretenu et adapté à l'utilisation qui en est faite.
- Adaptez le système de scellement du sable en fonction des recommandations du fournisseur.
- L'espace de chargement doit être aussi encasté que les possibilités techniques le permettent.
- Assurez-vous que la composition est chargée dans le four au facteur d'humidité approprié.
- L'ouverture de la trémie d'enfournement pour la composition mouillée doit être aussi petite que possible.
- La trémie d'enfournement doit être pourvue d'un appareil de détection du niveau afin d'éviter les débordements.
- Assurez une ventilation correcte dans l'espace de chargement.

ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement est maintenu en ordre de marche efficace, suivant les instructions du fournisseur.
- Vérifiez et scellez le système quotidiennement. Si nécessaire, adaptez-le aux recommandations du fournisseur.

CONTRÔLES ET ESSAIS

- Examinez l'équipement pour 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.
- Conservez/Consignez toutes les données recueillies lors des contrôles, essais et entretiens.
- 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

- Afin de prévenir l'accumulation des poussières, nettoyez régulièrement l'espace de travail.
- Nettoyez les produits renversés immédiatement. Lorsque vous avez affaire à de grandes quantités de matières fines, sèches et poussiéreuses, assurez-vous que le nettoyage est effectué selon des consignes de sécurité écrites et à l'aide des informations contenues sur cette fiche.
- Utilisez l'aspiration ou le nettoyage humide.
- **Ne nettoyez pas à l'aide d'une brosse sèche ou à l'air comprimé.**

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.
- Si cela s'avère nécessaire, un équipement de protection respiratoire doit être fourni et porté.
- Assurez-vous qu'il reste propre en le conservant dans un endroit propre lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Remplacez-le aux intervalles prescrits par le fournisseur.
- La surveillance de l'exposition individuelle peut être effectuée afin de déterminer si les contrôles existants sont appropriés.

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

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Vérifiez le fonctionnement du scellement du sable. Si vous notez une quelconque anomalie, informez-en votre superviseur. | <input type="checkbox"/> Nettoyez immédiatement les produits fins, secs et poussiéreux renversés. Utilisez des méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. Assurez-vous que vous travaillez conformément aux consignes de sécurité de l'entreprise. | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions techniques. | <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. |
|---|---|--|---|

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

Cette fiche spécifique fournit des conseils de bonnes pratiques sur le chargement d'une composition humide à l'aide de machines spéciales de chargement par la trémie d'enfournement dans le four à verre. Le suivi des points clés de cette fiche aidera à réduire les expositions. 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 afin d'utiliser au mieux 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.