

Poussière de silice : comment évaluer votre niveau de risque pour le cancer des poumons

La présence de poussière de silice est inévitable dans de nombreux secteurs d'activité, mais votre personnel ne doit pas pour autant être mis en danger. Découvrez comment vous pouvez protéger vos salariés dès aujourd'hui.

De quoi s'agit-il ?

Pourquoi la poussière de silice représente-t-elle un si grand risque ?

La silice est l'élément le plus abondant sur Terre. Il y en a dans le verre, le sable, la silicone et le granite. Par conséquent, de nombreux travailleurs dans divers secteurs d'activité découpent, meulent, percent, mélangent et polissent des matériaux contenant de la silice. Il en résulte des poussières respirables de silice cristalline, des poussières extrêmement fines. L'exposition à la poussière de silice est l'une des causes les plus importantes des maladies professionnelles dans le monde. Cependant, les entreprises peuvent prendre des mesures simples pour protéger leurs salariés.





Qu'est-ce que la silice cristalline ?

Quand nous parlons d'exposition à la poussière de silice, nous nous référons à la silice cristalline ou au quartz. La silice cristalline respirable est la partie extrêmement fine de la poussière produite par la découpe, le perçage ou le bris de matériaux contenant de la silice.

L'inhalation de silice représente un risque professionnel grave et une forte exposition peut entraîner une silicose, un cancer des poumons et un risque plus élevé de contracter la tuberculose. Les grosses particules, comme celles qui sont contenues dans le sable, ne posent pas un grave problème parce qu'elles sont suffisamment grandes pour que les défenses naturelles du corps les expulsent.

Une fois que la poussière de silice s'est déposée, il est en revanche extrêmement difficile de s'en débarrasser. Même les tâches de nettoyage de base comme le balayage à sec favorisent la diffusion de ces particules qui se retrouvent en suspension dans l'air, facilitant ainsi leur inhalation.

Limites légales

Différents pays ont leurs propres normes d'exposition aux poussières respirables de silice et des limites recommandées. Néanmoins, ils déterminent tous leurs niveaux « sûrs » sur la base d'une durée journalière de travail de huit heures. Voilà une liste des limites d'exposition de certains pays :

Pays	Limite légale
Autriche	0.15 mg/m ³
Belgique	0.1 mg/m ³
Danemark	0.1 mg/m ³
Finlande	0.05 mg/m ³
France	0.1 mg/m ³
Allemagne	0.05 mg/m ³
Italie	0.05 mg/m ³
Pays-Bas	0.075 mg/m ³
Norvège	0.1 mg/m ³
Pologne	0.3 mg/m ³
Suède	0.1 mg/m ³
Suisse	0.15 mg/m ³
Royaume-Uni	0.1 mg/m ³
États-Unis	0.05 mg/m ³

Ces niveaux « sûrs » sont révisés en permanence et de nombreux organismes gouvernementaux de régulation sont déjà en train de réduire les limites d'exposition à la silice en abaissant la quantité considérée comme « sûre ». Ils sanctionnent également par des amendes les entreprises qui ne parviennent pas à protéger correctement leurs salariés.

Il y a une bonne raison de penser qu'il n'y a pas de niveau sûr en ce qui concerne l'inhalation de la silice et les normes gouvernementales tendent vers une tolérance zéro.



Risque de cancer des poumons

Les risques de contracter un cancer des poumons augmentent si vous êtes exposé à plus d'un facteur de risque. Par exemple, un fumeur ou un ancien fumeur ayant travaillé à proximité de poussière de silice pourrait être exposé à un risque plus élevé. Il est de fait important de connaître les symptômes potentiels :

- toux persistante pendant une période prolongée ou la modification d'une toux que vous avez depuis un certain temps,
- souffle court,
- crachats de sang ou de mucosités d'une couleur rouille,
- douleur persistante dans la cage thoracique ou l'épaule,
- perte de poids soudaine ou inexplicquée,
- sensation de fatigue ou de faiblesse,
- perte d'appétit.

Malheureusement, le taux de survie à un cancer des poumons est faible parce que les patients ne sont généralement diagnostiqués qu'à un stade avancé quand les traitements n'ont plus qu'une efficacité limitée. C'est la raison pour laquelle il est essentiel d'être vigilant dès les signes avant-coureurs d'une exposition à la poussière de silice pour prévenir des complications ultérieures.

Il est de la responsabilité de toute entreprise de faire de son mieux pour protéger la santé de ses salariés. Dans des secteurs d'activité où la silice est présente, cela implique de réduire l'exposition des salariés à la poussière de silice. La purification industrielle de l'air joue un rôle fondamental en la matière. C'est justement le domaine dans lequel nous nous spécialisons chez Zehnder Clean Air Solutions.

Si vos salariés sont exposés à la silice, il est temps de prendre des mesures et de les protéger. Contactez-nous dès aujourd'hui.

     **#startwithcleanair**

info@zehnder-cleanairsolutions.com · www.zehnder-cleanairsolutions.com

