



# POUSSIÈRE DE SILICE

De quoi il s'agit, pourquoi c'est important et solutions pour combattre la poussière



## QU'EST-CE QUE LA POUSSIÈRE DE SILICE?

La poussière est une petite particule solide très dispersée qui circule dans l'air.

### Types de sources de silice cristalline



Béton



Brique



Pierre



Silice cristalline

## POURQUOI EST-CE IMPORTANT?

### Production de poussière

La poussière de silice alvéolaire est créée par la coupe, le sciage, le meulage, le perçage et le concassage des matériaux produisant de la silice.



### Dangers pour la santé à court terme

- Mauvaise visibilité
- Irritation de la peau, des yeux et du nez

### Dangers pour la santé à long terme

- Silicose
- Cancer du poumon
- Maladie rénale
- Effets sur le système immunitaire

Environ 2,3 millions de travailleurs aux États-Unis sont exposés à la silice ou au sciage.\*

### 5 étapes pour commencer

1. Se renseigner sur les normes locales en matière de poussière de silice.
2. Identifier les applications présentant une exposition potentielle à la poussière de silice cristalline alvéolaire.
3. Expliquer les risques associés à la tâche aux employés et aux personnes compétentes.
4. Élaborer et mettre en œuvre un plan écrit de contrôle de l'exposition à la silice.
5. Poser des questions : communiquer avec les groupes locaux de l'industrie.

## COMMENT PUIS-JE ME PROTÉGER?

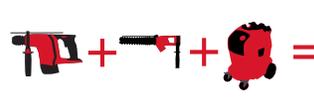
Utiliser les solutions d'élimination de la poussière disponibles pour réaliser des projets qui produisent de la poussière. Prière de consulter les directives locales pour connaître les exigences supplémentaires.

### Solutions sèches



Lors du perçage, fixer un système d'élimination de la poussière pour enlever jusqu'à 98 % de la poussière.

OU



Combiner un système d'élimination de la poussière à un aspirateur pour une solution pratiquement sans poussière lors du ciselage ou du sciage.

### Solutions humides



Fixer une pompe à amorçage automatique à une scie à essence pour supprimer la poussière.

OU



Utiliser le système de gestion de l'eau pour recueillir la boue lors du carottage.