



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.*

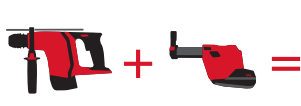
5 étapes pour commencer

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.