

La poussière de silice en bref

La silice, qu'est-ce que c'est ?

La silice est un minéral courant que l'on trouve dans la terre, le sable, la pierre, le granite et l'argile. Le grès (en tant que roche sédimentaire), par exemple, contient plus de 70 % de silice et le granite près de 15 à 30 %. La silice est également présente dans des matériaux de construction comme les briques, les tuiles, le béton et le mortier, ce qui explique que de nombreuses entreprises du bâtiment, de production et de logistique doivent lutter contre la poussière de silice.

Pourquoi la silice est-elle dangereuse ?

Les poussières fines de silice sont difficiles à localiser et ont rarement un impact sur le fonctionnement des machines. C'est la raison pour laquelle de nombreux chefs d'entreprise trouvent qu'il est beaucoup plus simple d'ignorer ce problème. Néanmoins, sa petite taille est également ce qui rend cette particule si dangereuse étant donné qu'elle peut s'incruster profondément dans les poumons et causer de graves risques pour la santé en cas d'exposition prolongée.

La poussière de silice, qu'est-ce que c'est ?

La poussière de silice est générée à partir de matériaux contenant de la silice pendant les nombreuses opérations propres aux travaux de construction. Une partie de la poussière ainsi créée, connue sous le nom de silice cristalline alvéolaire, est trop fine pour être perceptible en condition d'éclairage normal.

Activités générant de la poussière de silice :

- Découpe
- Perçage
- Meulage
- Polissage
- Maçonnerie
- Excavation
- Travail de la pierre
- Balayage
- ...entre autres.

Réduisez la poussière !

- Lorsque vous nettoyez un lieu de travail, n'utilisez jamais de balai ! Passez l'aspirateur et portez un EPI.
- Même une tâche rapide peut générer des niveaux dangereux de poussière de silice : contrôlez chaque exposition.
- Les particules de poussière de silice sont si petites qu'elles restent longtemps en suspension dans l'air – parfois pendant plusieurs heures – et peuvent pénétrer profondément dans les poumons.
- Le contrôle de la poussière de silice avec la purification de l'air industrielle réduit le risque de silicose, de cancer des poumons et d'autres maladies connexes.

D'où provient la poussière de silice ?



Quartz



Erde



Sable



Granite



Ciment



Briques