

# Ne vous fiez pas uniquement à ce que vous pouvez voir : la poussière de silice peut être mortelle !

Contrairement à la poussière à votre domicile, les particules de poussière de silice sont si petites qu'elles sont invisibles à l'œil nu. Ces minuscules particules pénètrent profondément dans les poumons où elles peuvent causer des dommages irréversibles.

La poussière de silice est produite par des activités telles que le perçage, la découpe, le sablage ou le meulage de matériaux contenant de la silice. La silice est l'un des minéraux les plus courants et on la retrouve fréquemment dans la pierre, le mortier, les briques, le béton, l'ardoise, les tuiles et certains composites plastiques parmi de nombreux autres matériaux.

L'inhalation de poussière de silice peut fortement nuire à votre santé. Faites à chaque fois contrôler la poussière à l'aide d'au moins une des méthodes suivantes :

- ventilation locale par aspiration combinée à un **système industriel de purification d'air**
- un dispositif d'extraction relié à un outil électrique portatif,
- l'élimination par l'eau.

Et n'oubliez pas de toujours vous protéger par un EPI respiratoire pour prévenir la pénétration de poussière nocive dans vos poumons

L'inhalation de seulement un 40 000<sup>ème</sup> d'une cuillère à café de poussière de silice\* fait monter en flèche les risques que vous contractiez un cancer ou une autre maladie pulmonaire.

\*Une cuillère à café de poussière de silice pèse 4 g.  
Un 40 000<sup>ème</sup> est égal à 0,1 mg/m<sup>3</sup>

