



TOOLBOX TALK

GENERAL JOBSITE SAFETY (Seguridad General del Area de Trabajo): What Is Silica? (¿Qué es sílice?)



Silica - Definition & Health Hazards

Crystalline silica is an important industrial material found abundantly in the earth's crust. Quartz, the most common form of silica, is a component of sand, stone, rock, concrete, brick, block and mortar. Materials containing quartz are found in a wide variety of workplaces.

Exposure to respirable silica can cause silicosis (a progressive impairment of lung function), lung cancer, other respiratory diseases and kidney disease.

Sílice - Definición y riesgos para la salud

La sílice cristalina es un material industrial importante que se encuentra abundantemente en la corteza terrestre. El cuarzo, la forma más común de sílice, es un componente de arena, piedra, roca, hormigón, ladrillo, bloque y mortero. Los materiales que contienen cuarzo se encuentran en una amplia variedad de lugares de trabajo.

La exposición a la sílice respirable puede causar silicosis (un deterioro progresivo de la función pulmonar), cáncer de pulmón, otras enfermedades respiratorias y enfermedad renal.

Potential Exposure

These activities have the potential for silica exposure:

- Drilling Concrete
- Cutting of Gypsum Products
- Cutting of Fiber Cementitious Products
- Cutting of Autoclaved Aerated Concrete (AAC) Wall Panels

Exposición Potencial

Las siguientes actividades han sido identificadas como riesgo potencial de exposición a sílice respirable:

- Perforación de concreto
- Corte de productos de yeso
- Corte de productos cementosos de fibra
- Corte de paneles de pared de concreto aireado en autoclave (AAC)



Housekeeping / Limpieza

- DO NOT dry sweep or dry brush where such activity could contribute to exposure to respirable silica. *NO seque con un paño o seque el cepillo donde dicha actividad podría contribuir a la exposición a la sílice respirable.*
- DO NOT use compressed air to clean clothing or surfaces where such activity could contribute to any worker's exposure to respirable silica. *NO use aire comprimido para limpiar la ropa o las superficies donde dicha actividad podría contribuir a la exposición de cualquier trabajador a la sílice respirable.*
- Wet sweeping or the use of a sweeping compound is allowed. *Se permite el barrido húmedo o el uso de una aspiradora de barrido.*

Exposure from Other Trades / Exposición de Otras Operaciones

When you are exposed to respirable silica from the work activities of other trades:

Quando los empleados están expuestos a la sílice respirable de las actividades laborales de otros oficios:

- Stay out of that trade's work activity location. *Manténgase alejado de la ubicación de la actividad laboral de ese comercio.*
- Notify your supervisor. *Notifique a su supervisor.*



