



SAFETY UNLIMITED, INC.

Consejo semanal sobre seguridad

Peligros de Polvo de Sílice

La exposición a sílice sigue siendo una grave amenaza para casi 2 millones de trabajadores estadounidenses, incluidos más de 100.000 trabajadores en trabajos de alto riesgo, como trabajo de granallado abrasivo, fundición, corte de piedras, perforación de rocas, y en canteras y túneles. La gravedad de los riesgos para la salud asociados con la exposición a sílice se demuestra por las muertes y enfermedades incapacitantes que siguen produciéndose en los trabajadores que trabajan con chorro de arena y perforación de rocas.

Sílice cristalina se ha clasificado como un carcinógeno pulmonar humano. Además, respirar polvo de sílice cristalino puede causar silicosis, que en casos graves puede ser incapacitante, o incluso fatal.



Controles de la Sílice:

- Utilice controles de ingeniería, como la ventilación de escape local y los gabinetes de granallado.
- Utilice equipo de protección u otras medidas de protección para reducir las exposiciones por debajo de PEL.
- Use controles de prácticas de trabajo, como los aerosoles de agua al cortar ladrillos y bloques.
- Use sólo respiradores certificados N95 de NIOSH, si se requiere protección respiratoria.
- Use sólo un respirador de aire suministrado de abrasión por ráfaga Tipo CE para trabajo con chorro abrasivo.
- Ducha si hay instalaciones disponibles y aspira el polvo de su ropa o póngase ropa limpia antes de salir del lugar de trabajo.
- Participe en la capacitación, monitoreo de la exposición, y programas médicos y de vigilancia para monitorear cualquier efecto adverso para la salud causado por exposiciones a la sílice cristalina.
- No debe comer, beber, aplicar cosméticos ni fumar en áreas donde hay polvo de sílice cristalino.

No existe una cura conocida para la silicosis. Si usted es diagnosticado con esta enfermedad, es probable que eventualmente morirá de ella. Trabajar de forma segura y prevenir que el polvo de sílice entre en sus pulmones es la única manera de asegurarse de no desarrollar esta enfermedad horrible.

¡¡SI ES SÍLICE...NO SOLO ES POLVO!!