

Charla de seguridad

Todo el año

5 minutos

Charla de seguridad: polvo de sílice

El polvo de sílice se genera al cortar, pulir, taladrar o alterar materiales como concreto, ladrillo, bloque, piedra y mortero. Usen el método de control asignado antes de que el polvo sea visible.

Revisión de seguridad y del contenido en español completada el 17 de julio de 2026 por Ben Sleeman, revisor acreditado de seguridad.

PARA LEER EN VOZ ALTA (UNOS 5 MINUTOS)

El polvo de sílice es tan fino que llega hasta lo profundo de los pulmones. Si vemos polvo, ya llegamos tarde. El control tiene que ser parte de la preparación de la tarea.

Usen el método asignado para la herramienta y el material: agua, aspiradora HEPA, ventilación, acceso restringido o respirador cuando se requiera. No barran el polvo en seco. No lo soplen con aire comprimido.

Si el control falta, está tapado, se quedó sin agua o no está conectado, detengan la tarea y arreglen el control antes de continuar.

EJEMPLO DE INCIDENTE

Una cuadrilla cortó bloque en seco para una tarea corta porque faltaba el accesorio de agua. El polvo llegó hasta un área de trabajo vecina y cubrió material almacenado. La tarea fue rápida, pero la exposición afectó a más personas que al trabajador de la sierra.

CONTROLES A CUBRIR

- Confirman el método de la Tabla 1 o el plan de control de exposición antes de empezar.
- Usen agua o sistemas de aspiración HEPA según lo asignado.
- Mantengan a los demás trabajadores fuera de las áreas con polvo.
- Usen protección respiratoria cuando el plan de control lo requiera.

DISCUSIÓN CON LA CUADRILLA

1. ¿Qué tareas de hoy pueden generar polvo de sílice?
2. ¿Qué control está asignado para cada herramienta?
3. ¿Cómo vamos a mantener a las otras cuadrillas fuera del área de exposición?

CUESTIONARIO RÁPIDO

1. ¿El polvo visible es la primera señal para empezar los controles?
No. Los controles deben estar funcionando antes de generar polvo.
2. ¿Se puede limpiar el polvo de sílice barriendo en seco?
No. Usen métodos aprobados como aspirado HEPA o métodos húmedos.
3. Nombre un material común que puede contener sílice.
Concreto, ladrillo, bloque, piedra, mortero o azulejo.

Hoja de asistencia - charla de seguridad

Registro de asistencia de la charla anterior. Los revisores (OSHA, contratista general, ISNetworld/Avetta) esperan tema, fecha, identidad del presentador y firmas de los asistentes.

Proyecto / ubicación

Fecha y hora

Tema: Charla de seguridad: polvo de sílice

Presentador (letra de molde)

Firma del presentador

NOMBRE (LETRA DE MOLDE)	EMPRESA / OFICIO	FIRMA

Inquietudes y acciones de seguimiento (responsable, fecha límite)