

Protección para los trabajadores de la piedra artificial contra la silicosis y el cáncer de pulmón

¿Qué son la silicosis y el cáncer de pulmón relacionado con la sílice?

Cuando los trabajadores cortan y dan forma a algunos tipos de encimeras de piedra artificial, se exponen a grandes cantidades de polvo de sílice. La inhalación de polvo de sílice provoca la formación de cicatrices en el tejido pulmonar.

Esta cicatrización se denomina silicosis y es una enfermedad pulmonar grave. Además, el cáncer de pulmón relacionado con la sílice es una afección en la que el polvo de sílice inhalado provoca tumores cancerosos en los pulmones.

Al principio, es posible que no haya síntomas. En el transcurso de unos años, las personas pueden desarrollar tos, dificultad para respirar, fatiga y dolor en el pecho. Ambas

afecciones pueden causar una discapacidad grave y, en muchos casos, la muerte. El daño causado por el polvo de sílice es irreversible.

Desde 2019 hasta febrero de 2026, 519 trabajadores de California que cortaban y daban forma a encimeras de piedra artificial contrajeron silicosis:

- 29 de estos 519 trabajadores fallecieron.
- 55 se sometieron a trasplantes de pulmón.
- Tras un trasplante de pulmón, la mayoría de las personas viven menos de 10 años en promedio.

¿Qué deben hacer los empleadores?

Las leyes de California exigen a los empleadores que protejan a sus trabajadores de la siguiente manera:



Agua

Utilice siempre métodos en húmedo al fabricar productos de piedra artificial. Utilice abundante agua. La piedra debe estar completamente mojada para reducir el polvo de sílice en el aire. Nunca realice cortes en seco. Esto incluye la limpieza posterior a la realización de este trabajo.



Capacitación

Los empleadores les deben proporcionar capacitaciones a los empleados que realizan este trabajo. La capacitación debe incluir información sobre los efectos de la exposición a la sílice en la salud, prácticas de trabajo seguras y exámenes médicos de rutina.



Respiradores

Los empleadores deben proporcionar un respirador purificador de aire motorizado u otro tipo de respirador con un factor de protección asignado de al menos 1000. Los empleados deben utilizar el respirador correctamente, tal como se indica en la capacitación.

Derechos de los empleados

Los empleados tienen derecho a:

- Contar con condiciones de trabajo seguras y saludables.
- Recibir capacitación e información de su empleador sobre todos los riesgos laborales.
- Solicitar a su empleador que corrija las condiciones inseguras. Los empleadores están obligados a corregir las condiciones inseguras, independientemente de que los empleados se lo soliciten o no.
- Presentar una queja ante la Cal/OSHA sobre los riesgos para la seguridad y la salud en el lugar de trabajo.

Obtener más información

Esta hoja informativa ofrece únicamente una breve descripción general de los riesgos y requisitos.

Para obtener más información, consulte los recursos que se indican a continuación:

- **Riesgos relacionados con la sílice en la industria general: información para los trabajadores**
- **Cómo Presentar una Denuncia ante Cal/OSHA**

Este documento está disponible en www.dir.ca.gov/dosh/dosh_publications

Si tienen alguna pregunta, los empleados pueden ponerse en contacto con la Oficina de Cumplimiento de Cal/OSHA más cercana. Encuentre la información para ponerse en contacto en www.dir.ca.gov/dosh/DistrictOffices.htm.

© 2026 Departamento de Relaciones Industriales de California

