

# LA SÍLICE: RIESGO LABORAL

## ¿Qué es la Sílice Cristalina?

Es un mineral habitual, omnipresente en nuestras vidas, que se encuentra en materiales naturales y artificiales tales como la arena, la roca, el hormigón, ladrillo, cemento...

La inhalación del polvo que produce la manipulación de dichos materiales puede provocar cáncer o silicosis.

Dada su abundancia y sus múltiples usos, los trabajos con exposición al polvo de sílice son frecuentes, lo que supone un riesgo de salud laboral de primer orden.

### Peligros

El valor límite de exposición diaria para el polvo respirable de sílice cristalina es  $0,05 \text{ mg/m}^3$

INHALACIÓN



Puede producir...

**Cáncer de pulmón**

**Silicosis**

Polvo de sílice

¿Tienes dudas? LLÁMANOS

**976483200**

secretariasaludlaboral@aragon.ccoo.es

## Actividades con polvo de sílice



Minas, canteras. tratamientos de piedra y áridos...

Construcción, chorreado de arena, mármol, corte de pavimentos...

Siderometalurgia, industria del vidrio, cerámica, papel, pinturas...

## ¿Qué hacer para trabajar con seguridad?

1º IDENTIFICAR

¿Estamos en contacto?

2º EVALUAR

Hacer mediciones

3º MEDIDAS PREVENTIVAS

Reducir los riesgos

### Protección personal



Utilizar equipos de protección respiratoria con marcado CE y con nivel de protección P3.

No beber, comer ni fumar nunca en el puesto de trabajo.



No utilizar nunca la pistola de aire para limpiar la ropa de trabajo, las máquinas o las personas.



- ▶ Limpieza de la ropa de trabajo a cargo de la empresa.
- ▶ Disponer de 10 minutos para el aseo personal antes de comer y antes de la salida (dentro de la jornada de trabajo).
- ▶ Separar la ropa de trabajo de la de calle (taquillas dobles).

### Organización



Sustituir los materiales

Separar los puestos de trabajo donde se emite polvo del resto

Ventilar. Usar ventilación forzada si es necesario.



Limpiar charcos o barros con sistemas de aspiración o por baldeo.

### Del puesto de trabajo



Utilizar cerramientos y sistemas de aspiración localizada.

En tareas de corte, pulido... usar sistemas de inyección o aporte de agua.



Utilizar sistemas de nebulización de agua en el ambiente de trabajo.



Realizar los reconocimientos médicos previos y periódicos de manera obligatoria, además de conservar durante cuatro décadas los correspondientes historiales médicos.