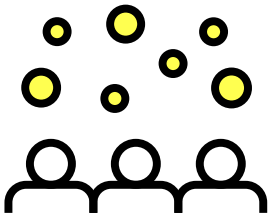
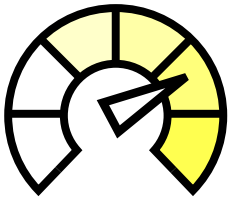
2 Sílice Cristalina Respirable (SCR). Identificación del riesgo.



¿Qué es la exposición a SCR?

Se considera exposición la presencia de polvo de SCR en los lugares de trabajo que puede ser inhalada por las personas trabajadoras.



¿Puede haber exposición a SCR en mi lugar de trabajo?

1. Identifica si se utilizan materiales con contenido en sílice cristalina.

La sílice cristalina se encuentra en distintas proporciones en muchos materiales, tanto naturales como artificiales, y está presente en procesos productivos como materia prima o como parte de otros elementos utilizados.

Contenido de sílice cristalina en piedra natural:

Cuarcita	> 95 %
Sílex	> 90 %
Arenisca	> 90 %
Gravilla	> 80 %
Esquisto	40 % - 60 %
Arcilla	5 % - 50 %
Pizarra	< 40 %
Granito	< 30 %
Diatomea natural	5 % - 30 %
Dolerita	< 15 %
Minerales de hierro	7 % - 15 %
Basalto	< 5 %
Mármol	< 5 %
Piedra caliza	< 1 %

Contenido de sílice cristalina en piedra artificial:

Aglomerado de cuarzo	< 95 %
Porcelánicos	< 25 %

Fuentes de las gráficas:

Folleto HSE-GB (Health and Safety Executive - Great Britain). Control de sílice cristalina respirable en canteras.

BASEQUIM. Ficha 032. Mecanizado de tableros con contenido en sílice cristalina. INSST

Consulta si la ficha de datos de seguridad (FDS) de los materiales utilizados indica la presencia de sílice cristalina en su composición (cuarzo, cristobalita, tridimita). Si no disponen de FDS, puedes recurrir al análisis de la materia prima que indique el contenido en sílice cristalina en la misma.

2. Analiza las tareas que se ejecutan para determinar si es posible que se genere polvo.

¿Se cortan, taladran, lijan o pulen materiales con contenido en sílice cristalina?

¿Se llevan a cabo actividades de extracción de materiales que contienen sílice cristalina?

¿Se realizan tareas que impliquen movimientos de tierras silíceas?

¿Se conducen vehículos por firmes con materiales silíceos o que se hayan depositado sobre estos?

¿Se trabaja con materiales granulados con sílice cristalina?

¿Se utilizan herramientas sobre materiales instalados que generen polvo susceptible de contener sílice cristalina?

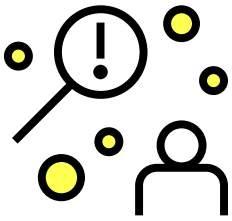
¿Se utilizan métodos de limpieza como barrido, soplado, etc., donde se ha generado polvo con SCR?

¿Se generan residuos que puedan contener sílice cristalina?

¿Durante la manipulación de estos puede producirse polvo con contenido en SCR?

¿Se observa polvo de los procesos de trabajo con materiales de sílice cristalina sobre las superficies o en el entorno?

Si has respondido que SÍ a alguna de estas preguntas podría haber exposición a la SCR.



¿Qué hago si puede haber exposición a SCR en mi lugar de trabajo?

En el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, se establecen las disposiciones mínimas que deben aplicarse a los trabajos que supongan exposición al polvo de SCR generado en un proceso de trabajo:

Si eres empresa, identifica y evalúa el riesgo por exposición a SCR y adopta medidas preventivas.

Si eres persona autónoma, protégete y protege a las personas trabajadoras identificando y evaluando el riesgo por exposición a SCR y adoptando medidas preventivas.

Si trabajas por cuenta ajena: exige prevención, formación e información.

· Pide tu evaluación de riesgos y las medidas preventivas establecidas.

· Utiliza correctamente los medios y equipos de protección facilitados y si observas cualquier anomalía, notifícalo.

· Tienes derecho a que se realice la vigilancia de tu salud específica para el riesgo por exposición a SCR.

Sílice Cristalina Respirable
No la ves, pero la respiras

www.insst.es//acciones-sensibilizacion/SCR-no-la-ves-pero-la-respiras

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INCLUSIÓN, SEGURIDAD SOCIAL Y MIGRACIONES · SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONES · DGOSS · insst · CNSST Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo