

# BUENAS PRÁCTICAS PARA LA LIMPIEZA DE CARROS DE ENDURECIMIENTO DE UNIDADES DE ALBAÑILERÍA DE SILICATO DE CALCIO

Esta actividad hace referencia a la limpieza de los carros que se usan para transportar las unidades de silicato de calcio en estado natural desde las prensas de moldeado, a través del proceso de endurecimiento en los autoclaves hasta el puesto de embalado. Se trata de un proceso automatizado con métodos distintos (con y sin agua).

## ACCESO

Restrinja el acceso a la zona de trabajo únicamente al personal autorizado.

## DISEÑO Y EQUIPO

- Ajuste el dispositivo de limpieza (por ejemplo, según se muestra en las imágenes) de forma que se reduzca al mínimo la emisión de polvo.
- Evite que caiga el material usando un dispositivo adecuado.
- Compruebe el funcionamiento perfecto del dispositivo de limpieza por medio de inspecciones técnicas periódicas.
- Los controles de la máquina deben estar situados bien alejados de las fuentes de generación de polvo en suspensión.
- Compruebe que el suministro de agua es adecuado y que se mantiene. Tome precauciones durante épocas de frío contra la congelación.
- Trabaje exclusivamente con un sistema de agua conectado según se recomienda.
- Asegúrese de que su sistema de agua funciona siempre correctamente.
- Compruebe que todos los ajustes del equipo y del suministro de agua se realizan de conformidad con el manual de instrucciones.
- Es esencial proporcionar sistemas de drenaje adecuados.

## MANTENIMIENTO

- Asegúrese de que el equipo utilizado en la tarea y el edificio se mantienen en buen funcionamiento y en buenas condiciones, de acuerdo con las instrucciones del proveedor o instalador.
- Cambie los elementos fungibles de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.



## EXAMEN Y PRUEBAS

- Compruebe visualmente el equipo de limpieza al menos una vez al mes para detectar posibles signos de daño o, si el equipo se utiliza constantemente, hágalo con mayor frecuencia. Si se utiliza con poca frecuencia, compruébelo antes de cada uso.
- Conserve los registros de las inspecciones durante un período de tiempo adecuado cumpliendo con la legislación del país (como mínimo, cinco años).
- Ponga en práctica medidas para controlar el riesgo de crecimiento bacteriano en las fuentes de agua que se usan en la explotación, centrándose sobre todo en los sistemas en los que van a generarse gotículas de agua.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpie regularmente el lugar de trabajo.
- Los vertidos deben limpiarse de inmediato.
- Utilice métodos de limpieza con agua o por aspiración.
- **NO limpie con un cepillo seco ni usando aire comprimido.**

## FORMACIÓN

- Informe a sus trabajadores acerca de las repercusiones sobre la salud relacionadas con el polvo de sílice cristalina respirable.
- Proporcione a los trabajadores formación sobre: prevención de la exposición al polvo; comprobación de que los controles funcionan y cómo utilizarlos; cuándo y cómo utilizar el equipo de protección respiratoria proporcionado y qué debe hacerse si algo va mal.
- Consulte la hoja de buenas prácticas **2.3.4** y la parte 1 de la Guía de Buenas Prácticas.

## SUPERVISIÓN

- Disponga de un sistema que permita comprobar que las medidas de control están implantadas y se cumplen. Consulte la hoja de buenas prácticas **2.3.3**.
- Los empresarios deben asegurarse de que los trabajadores disponen de todos los medios necesarios para realizar la lista de comprobación que se incluye abajo.



## EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Consulte la hoja de buenas prácticas **2.1.15** dedicada a los equipos de protección individual.
- Debe llevarse a cabo una evaluación de los riesgos para determinar si los controles existentes son adecuados. Si es preciso, deberá suministrarse y usarse equipo de protección respiratoria (con el factor de protección adecuado).
- Debe proporcionarse un punto de almacenamiento para guardar el equipo de protección individual limpio cuando no se utilice.
- Sustituya las mascarillas a los intervalos recomendados por el fabricante/proveedor.

## LISTA DE COMPROBACIÓN PARA TRABAJADORES

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Deben buscarse signos de daños, desgaste o mal funcionamiento en todo el equipo que se use. Si detecta problemas, informe al supervisor.  | <input type="checkbox"/> Limpie los vertidos de inmediato. Use métodos de limpieza al vacío o con agua para sólidos. Deseche los vertidos de forma segura. | <input type="checkbox"/> Utilice, mantenga y guarde el equipo de protección respiratoria suministrado de acuerdo con las instrucciones.  |
| <input type="checkbox"/> Si cree que el equipo de control de polvo tiene algún problema, asegúrese de que se toman medidas de control adicionales para reducir la exposición al polvo de sílice cristalina respirable mientras persista el problema. | <input type="checkbox"/> No limpie con una escobilla seca ni con aire comprimido.  | <input type="checkbox"/> Ponga en práctica medidas para controlar el riesgo de crecimiento bacteriano en las fuentes de agua que se usan en la explotación, centrándose sobre todo en los sistemas en los que van a generarse gotículas de agua. |

Esta guía está destinada a los empresarios, con el objetivo de ayudarles a cumplir la legislación de seguridad y salud en el trabajo, mediante el control de la exposición a la sílice cristalina respirable.

Seguir las instrucciones de esta hoja de buenas prácticas contribuirá a reducir la exposición.

Es posible que, según las circunstancias específicas de cada caso, no sea necesario aplicar todas las medidas de control indicadas en esta hoja para minimizar la

exposición a sílice cristalina respirable; es decir, deben aplicarse las medidas de prevención y de protección adecuadas. Este documento también debería proporcionarse a las personas que puedan estar expuestas a la sílice cristalina respirable en el lugar de trabajo, para que puedan hacer el mejor uso de las medidas de control que se pongan en práctica.

La presente hoja forma parte de la «Guía de Buenas Prácticas para la prevención del polvo de sílice», cuyo objetivo concreto es controlar la exposición de los trabajadores a la sílice cristalina respirable en el trabajo.