



SAFETY TAILGATE MEETING

Generated by Safety Compliance App www.safetycompliance.com | www.safetycomplianceapp.com

Company	Concrete North, Inc.	Project	22-026 Earl LeGette ES		
Date	July 14, 2023	Time	6:24 AM	Conductor	Eduardo

CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL CONCRETO Y LA SÍLICE

INTRODUCCIÓN

Si usted trabaja con concreto, tiene el potencial de exponerse a un peligro particular al que están expuestos unos 2.3 millones de trabajadores. La sílice. En particular, hay un tipo de sílice que es extremadamente perjudicial. Se le llama sílice cristalina.

En esta reunión, discutiremos:

- (1) Qué es sílice y dónde se encuentra**
- (2) Los peligros de la sílice y cómo protegerse**
- (3) Estándar de sílice de OSHA**

QUE ES SÍLICE Y DONDE SE ENCUENTRA

La sílice es un mineral que se encuentra en muchos materiales naturales y en innumerables productos industriales, también en obras de construcción. La sílice cristalina es un tipo de sílice particularmente dañino. Si bien hay diferentes formas de sílice cristalina, el cuarzo es el más común. Se puede encontrar en materiales como arena, roca, grava, pizarra, granito y arcilla. También se puede encontrar en muchos productos de construcción, y uno de ellos es el concreto.

LOS PELIGROS DE LA SÍLICE Y CÓMO PROTEGERSE

Específicamente relacionado con el concreto: Cuando el concreto se corta, se muele, se perfora, se lija, se limpia, se martilla o se altera de cualquier manera y el polvo de concreto se transporta por el aire volviéndose respirable, usted está expuesto a la sílice. ¿Qué tan dañino es? Puede pensar que no es gran cosa. Sin embargo, la sobreexposición a la sílice puede provocar bronquitis crónica, silicosis, cáncer de pulmón, enfermedad renal e incluso la muerte.

Analicemos solo una de estas enfermedades: La silicosis.

La silicosis aguda puede ocurrir semanas después de la exposición. También hay silicosis acelerada y silicosis crónica, que pueden tardar años en manifestarse. ¡No hay necesidad de eso! ¡Usted puede protegerse!

Formas de protegerse:

Para protegernos contamos con dos herramientas principales: 1) Controles de Ingeniería y 2) Protección Respiratoria.

Controles de Ingeniería: Los controles de ingeniería siempre son mejores que la protección respiratoria y deberían ser los que se usan principalmente. Los controles de ingeniería generalmente incluirán el uso de agua o un sistema de filtro y de aspiración HEPA aprobado.

Protección Respiratoria: También puede ser necesario usar protección respiratoria. Depende de la tarea que está realizando, dónde la está realizando y cuánto tiempo la realizará.

¿Cómo saber si se necesita un control de ingeniería o protección respiratoria? OSHA da instrucciones sobre esto.

ESTÁNDAR DE SÍLICE DE OSHA

OSHA tiene un estándar de sílice que toda empresa debe seguir. El estándar incluye que las compañías que trabajan con concreto deben tener un programa de control de exposición a sílice y un plan para cada proyecto. Incluido en este plan será:

- Trabajos que pueden exponerlo a sílice
- El control de ingeniería necesario
- La protección respiratoria necesaria

La mayoría de las empresas siguen el estándar de la tabla 1 de OSHA. Esto detalla exactamente qué control de ingeniería y protección respiratoria se requiere cuando su trabajo de concreto tiene el potencial de que el polvo de concreto se esparza en el aire y se vuelva respirable. ¡Es importante conocer el plan y seguirlo!

Attendees Names

Attendees Signatures

Jaime Luna

JL

Armando Luna

AL

julio Venegas

JL

Arturo Luna

AL

CONDUCTOR SIGNATURE

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a series of connected loops and a final horizontal stroke.

Copyright ©2018 Safety Compliance Company. All rights reserved. This document is intended as a safety tailgate meeting and does not contain all OSHA regulations. Please refer to OSHA and other state and federal agencies for further and current regulations. Not to be duplicated or distributed for use without the express written consent of Safety Compliance Company