

- Utilice sistemas de aspiración y/o humedezca las áreas de trabajo antes de realizar la limpieza.



NO BARRER EN SECO

- Use máscara de protección respiratoria de medio rostro con doble filtro para polvo, eficiencia P100 y certificada (color púrpura).
- Cambie los filtros cuando la retención de polvo le dificulte la respiración.



MÁSCARA DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- La empresa debe informar a los trabajadores acerca de los riesgos asociados a las labores que realiza, de acuerdo a lo establecido en el D.S. N° 40, artículo N° 21.



INFORMAR RIESGOS

Agregamos valor,  
protegiendo a las personas

### Centro de Atención de Salud Región Metropolitana

LUGAR	DIRECCIÓN	FONO
Sede Corporativa	Av. Lib. Bernardo O'Higgins 4850, Est. Central	121 27879000
Hospital Clínico	Av. Lib. Bernardo O'Higgins 4848, Est. Central	121 26775000
Quilicura	Panamericana Norte 7500, Quilicura	121 28765600
La Florida	Av. Vicuña Mackenna Oriente 6381, La Florida	121 23555800
Lo Espejo	Av. Lo Sierra 03200, Lo Espejo	121 23278200
San Bernardo	Freire 339, San Bernardo	121 28765900
Melipilla	San Agustín 270, Melipilla	121 22704100
San Antonio	Arzobispo Casanova 239, San Antonio	1351 2280399
Paine	General Baquedano 610-620, Paine	121 28242146
Providencia	Hernán Alessandri 620 esq. Salvador, Providencia	121 28765700
Vitacura	Av. Las Tranqueras 1327, Vitacura	121 22247428
Agustinas	Agustinas 1365, Santiago Centro	121 28765700
Puente Alto	Teniente Bello 66, Puente Alto	121 23555850
Enea	Av. Américo Vespucio 1309, local 110-A, Pudahuel	121 227879780
Talagante	Enrique Alcalde 993, Talagante	121 228195108
Maipú	Av. Pajaritos 999, Maipú	121 27879880

### Centro de Atención de Salud Regiones

LUGAR	DIRECCIÓN	FONO
Arica	Av. Argentina 2247, Arica	1581 2206700
Iquique	Orella 769, Iquique	1571 2408700
Antofagasta	Antonino Toro 709, Antofagasta	1551 2651200
Calama	Av. Central Sur 1813, Villa Aiquina, Calama	1551 2658800
Copiapó	Copayapu 877, Copiapó	1521 2207500
La Serena	Huanhuallí 186, La Serena	1511 2421800
Ovalle	Los Peñones 386, camino a Sotaquí, Ovalle	1531 2620024
Viña del Mar	Limache 1300, Viña del Mar	1321 22571000
Rancagua	Av. República de Chile 390, Rancagua	1721 2331900
Curicó	Av. España 1191, Curicó	1751 2204500
Talca	Dos Poniente 1380, Talca	1711 2206100
Constitución	Mac - Iver 580, Constitución	1711 2204700
Linares	Freire 663, Linares	1731 2563800
Chillán	Av. Argentina 742, Chillán	1421 2588900
Los Ángeles	Mendoza 350, Los Ángeles	1431 2407400
Concepción	Autopista Concepción Talcahuano 8720, Concepción	1411 22727300
Temuco	Av. Holandesa 0615, Temuco	1451 2206000
Valdivia	Av. Prat 1005, Valdivia	1631 2268100
Osorno	Guillermo Bühler 1756, Osorno	1641 2334000
Puerto Montt	Urmeneta 895, Puerto Montt	1651 2328000
Castro	O'Higgins 735, Castro	1651 2494600
Coyhaique	Eusebio Lillo 20, Coyhaique	1671 2268600
Punta Arenas	Av. España 01890, Punta Arenas	1611 2207800



www.mutual.cl

107300173\_08-14



Sílice libre cristalizada  
en la industria



## Introducción

Existen muchos materiales y productos que se utilizan y elaboran en la industria que contienen sílice libre cristalizada.



En los diferentes procesos de la industria se realizan tareas que cuentan con la presencia de sílice libre cristalizada:

- Arenado de piezas con cuarzo
- Molienda y chancado de minerales.
- Limpieza de moldajes en seco.
- Vaciado de sacos de cemento, preparación de hormigón o mortero.
- Corte y/o pulido de granito, piedra pizarra, baldosas o ladrillos en seco.
- Desbaste y pulido de piezas con esmeril.
- Tratamiento de arenas
- Dosificación manual de materiales que contienen sílice (arcilla, cuarzo, etc.)
- Barrido en seco.

## Vías de ingreso al organismo

Nuestro sistema respiratorio es la vía a través de la cual las partículas que contienen sílice libre cristalizada ingresan al organismo.

## Situaciones de riesgo

La exposición a sílice libre cristalizada puede provocar una enfermedad de origen laboral llamada "Silicosis".

## ¿Cómo se puede prevenir la Silicosis?

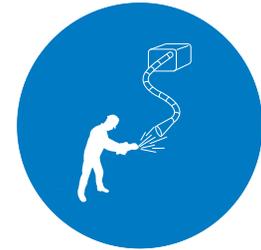
### Medidas Preventivas

- Utilice equipos y herramientas en buen estado que tengan incorporados sistemas de captación de polvo.
- Cuando realice corte y pulido de materiales, humidézcalos antes y durante la tarea.



EVITAR PULIDO EN SECO

- Utilice sistemas de extracción localizada y sitúelos lo más cerca de la fuente de emisión, con el fin de capturar el polvo, antes de que ingrese a su zona respiratoria.



SISTEMA DE EXTRACCIÓN

- Mantener humectadas las vías de circulación de personas y de vehículos.



HUMECTAR VÍAS DE CIRCULACIÓN

- Trabaje en ambientes ventilados y/o utilice sistemas de ventilación cuando sea posible.



VENTILACIÓN

- No debe ocupar aire presurizado para la limpieza de máquinas, equipos y/o ropa de trabajo (sopletear).