

O QUE É SÍLICA?

A sílica é um mineral que está na maioria das rochas na forma de cristal: O pó da sílica cristalina na moagem, trituração, jateamento, lixamento, perfuração e outras operações com material que contém sílica.

O QUE É SILICOSE?

É o endurecimento dos pulmões causado pela poeira de sílica livre cristalina respirada no ambiente de trabalho.

SINTOMAS: falta de ar durante esforços e fraqueza. Quando a doença está avançada, podem aparecer também dores nas pernas, no peito, na cabeça, falta de ar ao repousar e emagrecimento.

Os pulmões ficam frágeis, facilitando outros tipos de doenças pulmonares como tuberculose e câncer de pulmão.



Silicose não passa de uma pessoa para outra.
A doença só atinge quem:

- Trabalha em locais com poeira de sílica.
- Está próximo destes ambientes ou manipula objetos e roupas contaminadas com a poeira de sílica.

COMO PREVENIR A SILICOSE?

EVITAR A EXPOSIÇÃO: É perfeitamente possível trabalhar sem ter que respirar sílica. Para isso as empresas devem:

SUBSTITUIR: os materiais que têm sílica por outros (por exemplo, jateamento de areia pode ser substituído pelo jateamento com outros produtos ou água pura);

UMIDIFICAR: (molhar) a perfuração das rochas, torneamento, lixamento e outras operações, impedindo que a poeira fique no ar;

LAVAR OU LIMPAR COM ASPIRADOR: não limpar piso, máquinas e bancadas com vassouras ou ar comprimido;

INSTALAR EXAUSTORES: para capturar a poeira no ponto em que ela se forma e impedir que o pó se espalhe pelo ar;

ISOLAR: a máquina ou ambiente onde se produz poeira do resto do local de trabalho.

Implementar: O programa de Proteção respiratória onde você trabalha. (Instrução Normativa nº1/1994 do Ministério do Trabalho e Emprego.



O QUE DIZ A LEI

A Portaria nº 99 de 19/10/2004 do MTE, **PROÍBE O JATEAMENTO** com areia em qualquer material em todo país.

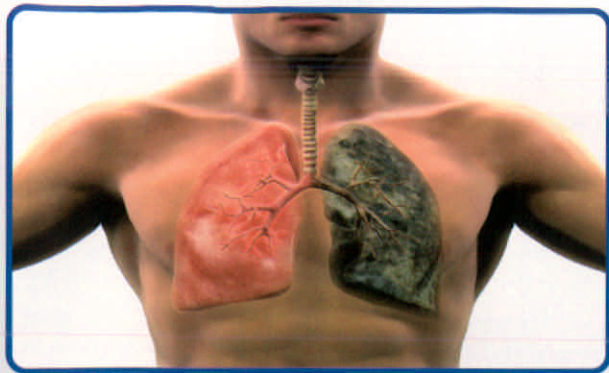
A portaria nº 43 de março de 2008, do Ministério do Trabalho e Emprego, **PROÍBE MÁQUINAS QUE CORTEM OU FAZEM ACABAMENTO DE PEDRAS A SECO.**

A Portaria de Consolidação nº 4/Anexo V de 28/09/2017 MS e Portaria de Consolidação nº 5/Anexo LXXX de 28/09/2017 MS, exige que **O MÉDICO NOTIFIQUE** os casos de Silicose e de Câncer decorrentes do trabalho no SINAN.

O trabalhador tem direito de ter o registro da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), reconhecida como doença profissional (B91) no INSS.



PROTEJA-SE



COMO A SÍLICA AGE NO PULMÃO

Cada grão de sílica que chega aos pulmões pode provocar uma pequena cicatriz e ficar preso lá. De grão em grão, o pulmão vai endurecendo. Na radiografia simples dos pulmões começarão a aparecer linhas brancas que vão ficando cada vez maiores. A silicose costuma surgir depois de alguns anos de trabalho. É incurável e pode progredir mesmo após ter cessado a exposição no trabalho.

ONDE MORA O PERIGO

Mineração (minas, pedreiras e cimento), Construção civil (perfuração de túneis e poços, corte de azulejos), Cerâmicas (fabricação e acabamentos), Indústria naval, fundições, indústria metalúrgica e siderurgia (rebarbação, moldagem, sinterização), fabricação de vidro, abrasivos, massas e adesivos para vedação, beneficiamento de areia monozítica, construção e demolição de fornos, certas operações com fibras de vidro, rebolos e outros tipos de abrasivos, agricultura (aragem e calcário agrícola).

JATEAMENTO COM AREIA E CORTE A SECO SÃO PROIBIDOS DESDE 1999.

Secretaria de Estado da Saúde Superintendência de Vigilância em Saúde Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador

Av. 136 Qd. F-44 Lt.s 22 e 24 - Ed. César Sebba
Setor Sul, CEP 74.093-250 - Goiânia-GO.
Fones: (62) 3241-2695 / 3241-2870

Coordenação de Vigilância em Saúde do Trabalhador
<http://www.visa.goias.go.gov.br>
Observatório da Saúde do Trabalhador

Coordenação de Vigilância em Saúde Ambiental-CV
(62) 3541-3851

**Coordenação do Centro de Referência
em Saúde do Trabalhador - CEREST**
cerest.goias@hotmail.com
(62) 3241-2870 / 3241-26

Ouvidoria
0880-643-3700
ouvidoria@saude.go.gov.br



SECRETARIA
DE ESTADO DA SAÚDE



SÍLICA E SILICOSE

DOENÇA DO AMBIENTE DE TRABALHO

