

# CORTE E POLIMENTO DE VIDRO E MATERIAIS REFRACTÁRIOS

Esta actividade está relacionada com o corte de vidro e materiais refractários que pode criar grandes quantidades de pó em suspensão.

## ACESSO

Restringir o acesso à área de trabalho apenas a pessoal autorizado.

## CONCEPÇÃO E EQUIPAMENTO

- Os métodos de corte por via húmida permitem o controlo do pó e impedem a suspensão do pó fino, capturando-o na água.
- Garantir que o abastecimento de água é adequado e que é mantido. Quando o tempo estiver frio, tomar precauções para evitar o congelamento.
- Tomar precauções para garantir o controlo da Legionella e outros agentes biológicos. Se a água utilizada para o corte por via húmida for reutilizada, esta deve ser analisada regularmente relativamente ao valor do pH e à contaminação com microrganismos.
- Quando se utilizarem mangueiras e sistemas de pulverização de água, é essencial que existam sistemas de drenagem adequados.
- Verificar se os sistemas eléctricos, etc., têm uma protecção adequada contra os perigos existentes no ambiente de trabalho, incluindo água e pó de sílica.
- Utilizar ferramentas de corte e polimento sem sílica cristalina.



## MANUTENÇÃO

- Manter o equipamento, de acordo com as recomendações do fornecedor, em perfeitas condições de funcionamento e em bom estado de conservação.

## INSPECÇÃO E TESTES

- Verificar visualmente se existem indícios de danos no equipamento pelo menos uma vez por semana ou, se este estiver em constante utilização, com mais frequência. Se utilizado com pouca frequência, verificar antes da utilização.
- Manter registos das inspecções durante um período de tempo adequado, em conformidade com a legislação nacional (mínimo de 5 anos).
- Implementar medidas para controlar o risco de crescimento bacteriano nas fontes de água utilizadas em todo o local, concentrando-se principalmente nos sistemas onde serão geradas gotículas de água.

## LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Limpar frequentemente o equipamento.
- Utilizar métodos de limpeza por via húmida ou aspiração.
- **Não limpar com uma escova seca ou com ar comprimido.**
- **Limpar os depósitos de pó/resíduos antes que sequem.**

## FORMAÇÃO

- Informar os colaboradores sobre os efeitos para a saúde associados ao pó de sílica cristalina respirável.
- Proporcionar formação aos colaboradores sobre: prevenção de exposição ao pó; verificação do funcionamento dos controlos e respectiva utilização; quando e como utilizar o equipamento de protecção respiratória fornecido e como agir em caso de problemas. Consultar a folha de tarefas **2.3.4** e a Parte 1 do Guia de Melhores Práticas.

## SUPERVISÃO

- Dispor de um sistema para verificar se as medidas de controlo estão implementadas e se estão a ser cumpridas. Consultar a folha de tarefas **2.3.3**.
- As entidades empregadoras devem certificar-se de que os colaboradores dispõem de todos os meios para a execução da lista de verificação indicada.



## EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- Consultar a folha de tarefas **2.1.15** dedicada ao Equipamento de Protecção Individual.
- Indicar as áreas onde o equipamento de protecção individual deve ser usado.
- Fornecer locais de armazenamento para que o equipamento de protecção individual se mantenha limpo quando não está em utilização.
- Substituir o equipamento de protecção respiratória com a regularidade recomendada pelo respectivo fornecedor.
- Pode ser realizada uma avaliação de riscos para determinar se os controlos implementados são adequados.

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DOS COLABORADORES PARA A MELHOR UTILIZAÇÃO DOS CONTROLOS

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Garantir que os procedimentos de segurança no trabalho da entidade patronal são cumpridos. | <input type="checkbox"/> Procurar indícios de danos, desgaste ou mau funcionamento de todo o equipamento utilizado. Caso sejam detectados quaisquer problemas, informar o supervisor. | <input type="checkbox"/> Limpar utilizando o método de limpeza por via húmida ou aspiração. | <input type="checkbox"/> Verificar e implementar medidas para controlar o risco de crescimento bacteriano nas fontes de água utilizadas em todo o local, concentrando-se principalmente nos sistemas onde serão geradas gotículas de água. |
| <input type="checkbox"/> Limpar o equipamento após a utilização.  | <input type="checkbox"/> Utilizar, efectuar a manutenção e guardar todo o equipamento de protecção respiratória fornecido de acordo com as instruções.                                |   |  |

Esta folha de orientação destina-se a ajudar as entidades empregadoras a cumprirem os requisitos da legislação de saúde e segurança no local de trabalho, controlando a exposição à sílica cristalina respirável.

Especificamente, esta folha faz algumas recomendações sobre o corte e polimento de vidro e materiais refractários. Para reduzir a exposição, devem ser seguidos os pontos chave desta folha de tarefas.

Dependendo das circunstâncias específicas de cada caso, pode não ser necessário aplicar todas as medidas de controlo indicadas nesta folha para minimizar a exposição à sílica cristalina respirável.

Aplicar as medidas de prevenção e protecção adequadas.

Este documento também deve ser disponibilizado a pessoas que possam estar expostas à sílica cristalina respirável no local de trabalho, para que utilizem da melhor forma as medidas de controlo implementadas.

Esta folha faz parte do Guia de Melhores Práticas na prevenção contra o pó de sílica, que se destina especificamente a controlar a exposição individual ao pó de sílica cristalina respirável no local de trabalho.