

SUPRESSÃO DE PÓ ACTIVADA POR ÁGUA

Esta actividade está relacionada com a utilização de irrigação de água e vaporizadores de água para suprimir a criação e reduzir a concentração de pó de sílica cristalina em suspensão.

ACESSO

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

CONCEPÇÃO E EQUIPAMENTO

- Se possível, utilizar ferramentas com água para cortar, moer e modelar produtos que contêm sílica cristalina.
- Considerar a aplicação de pulverizadores de água ou fios de água nas superfícies de trabalho quando não estiverem disponíveis ferramentas com água.
- Nos casos em que não haja impactos adversos nas condições do processo, qualidade do produto ou saúde e segurança, aplicar vaporizadores de água na área de trabalho em que pode ser criada sílica cristalina em suspensão através do manuseamento do material e de produtos.
- Verificar se os sistemas eléctricos têm uma protecção adequada quando utilizados com sistemas de irrigação, pulverização ou vaporização de água.
- Tomar precauções para garantir o controlo da Legionella e outros agentes biológicos no armazenamento de água e nos sistemas de fornecimento.
- Tomar precauções para garantir que as águas residuais e lamas são eliminadas de acordo com as indicações adequadas.

MANUTENÇÃO

- Verificar se o equipamento de supressão de pó na água utilizado nas tarefas funciona adequadamente e se encontra em bom estado de conservação, de acordo com as instruções do fornecedor/pessoal de instalação.
- Substituir os consumíveis de acordo com as recomendações do fabricante.



INSPECÇÃO E TESTES

- Verificar visualmente se existem indícios de danos pelo menos uma vez por semana ou, se este estiver em constante utilização, verificá-lo com mais frequência. Se utilizado com pouca frequência, verificar antes da utilização.
- Pedir informações sobre os requisitos de desempenho do equipamento de supressão de pó ao fornecedor. Guardar estas informações para comparação com os resultados de testes futuros.
- 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 o equipamento de supressão de pó por água tal como indicador pelo fabricante/fornecedor.
- Evitar a acumulação de pastas/lamas.
- Garantir que os derramamentos são limpos imediatamente e fornecer o equipamento de controlo de derramamentos adequado.
- **Não permitir que as pastas/lamas recolhidas sequem e que o pó fique em suspensão.**

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.
- Deve ser realizada uma avaliação de riscos para determinar as áreas em que o equipamento de protecção individual tem de ser utilizado. Se necessário, deve ser fornecido e usado o equipamento de protecção respiratória (com o factor de protecção adequado).
- Fornecer locais de armazenamento para que o equipamento de protecção individual se mantenha limpo quando não está em utilização.
- Substituir o equipamento de protecção individual com a frequência recomendada pelo fabricante/fornecedor.

LISTA DE VERIFICAÇÃO DOS COLABORADORES PARA A MELHOR UTILIZAÇÃO DOS CONTROLOS

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Garantir que o equipamento de supressão de pó por água está a funcionar correctamente. | <input type="checkbox"/> Proteger o abastecimento de água para evitar o congelamento. | <input type="checkbox"/> Limpar imediatamente qualquer derramamento. | <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"/> Garantir que o abastecimento de água é adequado com um abastecimento constante durante a utilização para a supressão de pó. | <input type="checkbox"/> Procurar indícios de danos ou avarias e, caso existam, informar o supervisor imediatamente. | <input type="checkbox"/> Limpar o equipamento de supressão de pó regularmente e após a utilização. | |
| | | <input type="checkbox"/> Manter o equipamento de protecção individual limpo e devidamente guardado. | |

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 as melhores práticas de controlo de pó utilizando irrigação de água e vaporização de água. 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.