

CARREGAMENTO NA MÁQUINA ENFORNADORA – VIDRO

Esta actividade está relacionada com o carregamento de lotes húmidos por máquinas enfornadoras especiais da tremonha de fundição para o forno de fusão o que, devido às suas condições de funcionamento (temperaturas elevadas combinadas com pressão positiva) cria uma certa quantidade de pó.

ACESSO

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

CONCEPÇÃO E EQUIPAMENTO

- Garantir que o equipamento de carga é adequado para o fim a que se destina e está em boas condições de manutenção.
- Regular o sistema de secagem de acordo com as recomendações do fornecedor.
- Proteger a área de carregamento tanto quanto for possível a nível técnico.
- Garantir que o lote é carregado no forno com o factor de humidade adequado.
- As aberturas das tremonhas de fundição para o material húmido do lote devem ser tão pequenas quanto possível.
- A tremonha de fundição deve ter uma detecção de alto nível ligada a um sistema de alarme para impedir que transborde.
- A área de carregamento deve ser adequadamente ventilada.

MANUTENÇÃO

- Verificar se o equipamento funciona adequadamente, de acordo com as instruções do fornecedor.
- Verificar diariamente o sistema de secagem e, se necessário, regular de acordo com as recomendações do fornecedor.

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

- Para evitar a acumulação de pó, limpar regularmente o local de trabalho.
- Limpar imediatamente qualquer derramamento. Ao efectuar a limpeza de derramamentos volumosos de materiais finos, secos e com poeiras, garantir que esse trabalho é realizado em conformidade com os procedimentos escritos de segurança no trabalho e utilizando as informações fornecidas nesta folha.
- Utilizar métodos de limpeza por via húmida ou aspiração.
- **Não limpar com uma escova seca ou com ar comprimido.**

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.
- Se necessário, deve ser fornecido e usado o equipamento de protecção respiratória.
- 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 pelos respectivos fornecedores.
- 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"/> Verificar o funcionamento correcto do sistema de secagem. Caso seja detectada qualquer anomalia, o supervisor deve ser informado. | <input type="checkbox"/> Limpar imediatamente derramamentos volumosos de materiais finos, secos e com poeiras utilizando métodos de limpeza por via húmida ou aspiração. Garantir que o trabalho é realizado de acordo com as instruções de segurança no trabalho redigidas pela Empresa. | <input type="checkbox"/> Utilizar, efectuar a manutenção e guardar todo o equipamento de protecção individual fornecido de acordo com as instruções. | <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. |
|--|---|--|--|

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 carregamento de lotes húmidos por máquinas enforcadoras especiais da tremonha de fundição para o forno de fusão. 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.