

Ficha de informações de produto da SELEE

Para manipulação e descarte seguros

Introdução

Nome do produto:

Filtro CS-X®

Uso do produto:

Filtração de metal fundido

Informações para contato:

SELEE Corporation

Telefone:

+1 (828) 697-2411

+1 (800) 438-7274

Endereço:

700 Shepherd Street

Hendersonville, NC 28792 EUA

OBSERVAÇÃO: Este produto é considerado um “artigo” pela OSHA 29 CFR 1910.1200 (HCS) e a comunicação de perigos não é necessária. Visto que é do melhor interesse do consumidor que a informação sobre este produto esteja prontamente disponível, a SELEE Corporation registrou todas as informações pertinentes à manipulação e eliminação seguras deste produto para o uso pretendido e inapropriado previsto. Este produto é um material de cerâmica queimada com componentes individuais ligados a uma matriz de vidro e é considerado não perigoso. Uma vedação de fibra de cerâmica pode ser envolvida ao redor das bordas do produto e uma Ficha de Dados de Segurança (SDS) pertinente à manipulação e eliminação segura da vedação acompanhará o produto quando aplicável.

Composição

Nome do componente

Filtro de cerâmica CS-X®

ATENÇÃO:

Este produto contém sílica cristalina, mas ela não é liberada sob condições normais de uso. Cortar ou destruir o produto pode produzir poeira respirável que contém sílica cristalina.

Este produto pode conter fibras de cerâmica não refratárias que estão ligadas a uma matriz de vidro e não são liberadas sob condições normais de uso.

Proteção pessoal e controles da exposição

Controles de engenharia:

Recomenda-se uma área bem ventilada para o uso.

Equipamentos de proteção individual (EPI):

Proteção dos olhos:

Manipulação geral do produto: cortar ou danificar um filtro novo ou usado pode gerar partículas de poeira de cerâmica e isso pode representar um risco mecânico de ferimento nos olhos. Óculos de proteção devem ser usados.

Proteção da pele:

Deve-se usar luvas devido à abrasividade do filtro.

Proteção respiratória:

Partículas de poeira de cerâmica podem se tornar suspensas no ar durante a manipulação e representar risco de serem inaladas. Usar em uma área bem ventilada. Usando de julgamento profissional, deve-se usar um respirador.

Manipulação e armazenagem

Precauções para manipulação segura:

Use práticas de segurança e higiene industrial apropriadas, lavando as mãos antes de intervalos e ao final dos turnos.

Condições para armazenagem segura, incluindo incompatibilidades:

Armazenar em áreas secas. Evite a produção de poeira.

Possibilidade de reações perigosas:

A introdução de água ao metal fundido pode causar explosão. Não use produtos molhados ou úmidos em contato com alumínio fundido, pois há risco de explosão.

Condições a evitar:

Evitar condições molhadas ou úmidas.

Primeiros socorros

Olhos:

Óculos de proteção devem ser usados para proteger os olhos contra irritação mecânica. Lave os olhos com água ou solução salina. Consulte um médico caso a irritação persista.

Pele:

Luvras apropriadas devem ser usadas para proteger contra abrasão.

Inalação:

Remova a pessoa para um local ventilado. Não inale poeira.

Ingestão:

Não é um modo comum de exposição.

Propriedades físicas e químicas

Estado físico e cor:

Estrutura de poros abertos e sólidos, cor off-white

Massa específica:

Aproximadamente 3,0

Estabilidade química:

Estável

Considerações relativas à eliminação

Eliminação de resíduos:

Não jogue na rede de esgoto comum. O material deve ser descartado em recipientes de resíduos apropriados OU de acordo com as regulações federais, estaduais ou locais.

Informações relativas ao transporte

EUA Departamento de Transporte (DOT): Não regulado como material perigoso.

Regulamento modelo das Nações Unidas sobre o transporte de mercadorias perigosas: Não regulado como material perigoso.

Informações normativas

EUA Regulações:

Nenhuma para artigos de cerâmica queimada.

Regulações internacionais:

Nenhuma para artigos de cerâmica queimada.

Este produto contém trióxido de diboro, também conhecido como óxido de boro (como constituinte ligado à matriz de vidro), um ingrediente que é conhecido pela **Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA)** como tóxico reprodutor. Em estudos de ingestão em animais, foram observados efeitos reprodutores e do desenvolvimento em várias espécies que receberam altas doses de trióxido de diboro. Em um estudo em humanos, a exposição ocupacional à poeira de borato não demonstrou efeitos adversos na reprodução. Sob condições normais de uso, o risco de exposição ao produto é extremamente baixo devido ao fato de a ingestão ser a principal rota de exposição e o trióxido de diboro estar ligado a um vidro de cerâmica.

Informação adicional

Alterações feitas após a revisão: Nenhuma; esta revisão é nova.

Acredita-se que as informações acima são corretas, mas não têm o objetivo de incluir todos os aspectos e devem ser usadas somente como guia. As informações neste documento são baseadas no presente estado de nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto com relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.

FIM DA FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTO