

Zerust® ActivPowder™ (LS)- 10F

Technical Data Sheet

Zerust® ActivPowder™(LS)-10F é um pó inibidor de corrosão por vapor (VCI) projetado para proteger superfícies de metal ferroso em grandes vazios da corrosão. Este pó de auto-nebulizante combina proteção VCI com um Inibidor de Corrosão por Flash (FCI™) para proteger contra oxidação instantânea e fornecer proteção contra corrosão de longo prazo.

A rápida taxa de difusão dos inibidores Activ™ permite a entrega rápida de proteção, mesmo em espaços de difícil acesso de cavidades internas, como baffles, onde a transpiração e condensação da umidade retida normalmente causam problemas de corrosão. O ActivPowder™(LS)-10F também proporciona passivação eficaz da superfície para proteger superfícies de metal contaminadas contra corrosão. Além disso, o pó é completamente solúvel em água e efetivamente previne a corrosão após testes hidrostáticos. O ActivPowder™(LS)-10F é uma fórmula com baixo odor, livre de nitritos e está em conformidade com a Capacidade Inibidora de Vapor (VIA) quando testado de acordo com o Padrão TM0208 da NACE. O ActivPowder™(LS)-10F é não inflamável e cumpre os requisitos de Substâncias Declaráveis Globais Automotivas, TSCA, ECHA SVHC, RoHS e REACH.

Por mais de 50 anos, a tecnologia VCI da Zerust® provou sua eficácia e segurança com milhares de clientes em todo o mundo. É usada para proteger itens de metal valiosos para fabricantes em indústrias como automotiva, agrícola, aeroespacial e mineradora. A Zerust® oferece suporte e serviços no local em mais de 70 países através de uma rede de 21 parcerias conjuntas. Consulte seu representante da Zerust® para uma solução abrangente de gerenciamento de corrosão que seja mais eficaz para seus ativos de metal.

Propriedades

- | | |
|--|---|
| • Aparência: | Pó branco |
| • Tipos de Metais Protegidos: | Proteção ferrosa e compatibilidade com vários metais. Não coloque em contato direto com cobre, latão ou zinco, e teste antes de usar. |
| • pH (solução a 1%): | 8 - 10. |
| • Solubilidade: | 25 g/L |
| • Capacidade Inibidora de Vapor (VIA): | Passa(NACE TM0208). |

Este Data Sheet fornece diretrizes gerais para uso dos produtos Zerust®. Entre em contato com um representante Zerust® para recomendações mais específicas sobre sua operação.

Resumo Operacional

- Pó inibidor de corrosão por vapor (VCI) e inibidor de corrosão instantânea (FCI™) solúvel em água.
- Temperatura típica de aplicação: ambiente na maioria das operações.
- Água deionizada ou de osmose reversa é recomendada para preparação da solução para melhorar a vida útil da solução e reduzir o potencial de corrosão.
- O pó deve ser adicionado à qualquer água estagnada que não possa ser removida do compartimento.

Aplicação

- Pode ser usado como um inibidor de corrosão de auto-nebulização através de pulverizador. Entre em contato com um representante de conta Zerust® para recomendações mais específicas.

Disponibilidade

O Zerust® ActivPowder™(LS)-10F é vendido em caixas (embaladas em 2 sacos de mylar em cada caixa). Entre em contato com o seu representante da Zerust® para obter informações sobre pedidos.

Caixas: 13,6 kg

Zerust® ActivPower™ (LS)-10F

Data Sheet

Informações de Proteção

Modelo	Ambiente Normal		Ambiente Agressivo	
	Volume de proteção	Duração de Proteção	Volume de Proteção	Duração de Proteção
ActivPower™(LS)-10F	Até 8 m ³	Por anos	Até 3 m ³	Até 1 ano

*Ambiente normal (abaixo de 0,2 ppm de SO₂) definido como armazéns, áreas industriais leves e transporte e armazenamento em embalagens ou compartimentos selados. Ambiente agressivo (igual ou acima de 0,2 ppm de SO₂) é definido como áreas localizadas nas proximidades de sais e gases ácidos, como oceanos, locais petroquímicos, tratamento de águas residuais e plantas de papel e celulose, ou em compartimentos que não estão bem selados.

Armazenamento

- Armazenar em local fresco, seco e longe da luz solar na embalagem original.
- A temperatura ideal de armazenamento é < 29°C e 50% de umidade relativa.
- Recomenda-se revedar ou fechar a caixa ou saco após cada uso.
- Validade: 2 anos após a data de fabricação.

Descarte

- Consulte as agências reguladoras locais, estaduais e nacionais sobre os requisitos de permissão antes do descarte.
- O produto em um recipiente original não aberto antes do uso não atende aos critérios para resíduos perigosos de acordo com 40 CFR 261 (nenhum componente listado nas listas F, K, P ou U; não inflamável, não corrosivo, não reativo e não tóxico).

Precauções

- Seguro para uso e manuseio. O produto não é perigoso para pessoas ou para o meio ambiente de acordo com o EU (CLP) ou OSHA HazCom 2012 (US GHS).
- O produto é livre de nitrito. No entanto, é fabricado em equipamentos compartilhados que processam nitritos e pode conter quantidades mínimas.
- Evite contato com os olhos e a pele.
- Forneça ventilação adequada e minimize a exposição a poeira e vapores.
- Não respire poeira ou vapores.
- Use equipamentos de proteção individual conforme estipulado na Ficha de Dados de Segurança (FDS).
- Consulte a FDS para obter mais informações de segurança.

Entre em contato um representante Zerust®

Entre em contato com um representante Zerust® para informações e especificação de acordo com seu produto ou projeto

Um Produto:

Zerust® Prevenção de Corrosão
Avenida São Bernardo do Campo,
Sorocaba, São Paulo/Brasil

Fone: (15) 3388 - 4700
zerust@zerust.com.br
www.zerustbrasil.com.br