

## Zerust® ActivPowder™- 10F

### Technical Data Sheet

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

A taxa de difusão excepcionalmente rápida dos inibidores Activ™ permite a entrega rápida de proteção, mesmo em espaços de difícil acesso em vazios estruturais, tubulações e cavidades. O ActivPowder™-10F também fornece passivação de superfície eficaz para proteger contra corrosão causada por cloretos e contaminantes ácidos de superfície. Além disso, o pó é completamente solúvel em água e é eficaz em aplicações de lay-up úmido. Testes realizados pela NTIC (Northern Technologies International Corporation) mostram que ele está em conformidade com a MIL-PRF-22110 e excede as características físicas do Produto Comercial Material Form 3 na Descrição de Item Comercial (CID) A-A-59441/5. O ActivPowder™-10F é não inflamável e está em conformidade com os requisitos Globais de Substâncias Declaráveis para Automóveis, 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 de mineração. A Zerust® oferece suporte e serviço no local em mais de 70 países por meio de uma rede de 21 parcerias conjuntas.

Consulte seu representante 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 para ferro. Não coloque em contato direto com cobre, latão ou zinco, e teste antes de usar. |
| • pH (solução 1%):                       | 8 - 10,5   |
| • Solubilidade:                          | 25 g/L   |
| • Capacidade de Inibição 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 água de osmose reversa é recomendada para a preparação da solução para melhorar a vida útil da solução e reduzir o potencial de corrosão.
- O pó deve ser adicionado a qualquer água parada que não possa ser removida do recipiente.

## Aplicação

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

## Disponibilidade

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

Caixas: 13,6 Kg

# Zerust® ActivPowder -10F

## Data Sheet

### Informações de Proteção

Modelo	Ambiente Normal		Ambiente Agressivo	
	Volume de Proteção	Duração de Proteção	Volume de Proteção	Duração de Proteção
ActivPowder - 10F	até 8m <sup>3</sup>	Durante anos	Até 3m <sup>3</sup>	Até 1 ano

- Ambiente normal (abaixo de 0,2 ppm de SO<sub>2</sub>) definido como armazéns, áreas industriais leves, e transporte e armazenamento em embalagens ou invólucros selados.
- Ambiente agressivo (em ou acima de 0,2 ppm de SO<sub>2</sub>) é definido como áreas localizadas nas proximidades de sais e gases ácidos, como oceanos, instalações petroquímicas, tratamento de águas residuais e plantas de celulose e papel, ou em invólucros que não estão bem selados.
- Entre em contato com um representante Zerust para análise de processo e definição de tempo máximo de proteção em ambientes agressivos.

### Armazenamento

- Armazene em um local fresco, seco e longe da luz solar na embalagem original.
- A temperatura de armazenamento ideal é < 29°C e 50% de umidade relativa.
- Recoloque ou feche 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 licença antes do descarte.

### Precauções

- Seguro para uso e manuseio. O produto não é perigoso para pessoas ou 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 o contato com os olhos e a pele.
- Forneça ventilação adequada e minimize a exposição a poeira e vapores.
- Não respire poeira ou vapores.
- Use equipamento de proteção individual conforme estipulado na Ficha de Dados de Segurança (SDS).
- Consulte a SDS para 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](mailto:zerust@zerust.com.br)  
[www.zerustbrasil.com.br](http://www.zerustbrasil.com.br)