



## SURFACE PREPARATION PRODUCTS

# VpCI®-423 Gel

### Descrição do Produto

VpCI® - 423 é um removedor de ferrugem não é prejudicial a saúde enquanto remove de maneira eficaz a ferrugem ou manchas em aço, ferro, cobre, cromados e alumínio. Os resíduos deixados durante a aplicação de VpCI® - 423 podem ser facilmente removidos.

Quando o VpCI® - 423 for aplicado conforme as recomendações não irá afetar a pintura, plásticos, madeira, têxtil, cerâmica ou borracha. Não é um produto nocivo. Após realizar a aplicação do VpCI® - 423 enxague o produto com água, depois aplique uma camada de VpCI® - 414 ou VpCI® - 419 para intensificar a proteção.

O VpCI® - 423 é um produto orgânico e 100% biodegradável. Talvez seja necessário realizar o tratamento dos resíduos, caso uma quantidade significativa de poluentes entrem em contato com a solução química.

Diferente de removedores convencionais de corrosão que podem ser extremamente perigoso quando são manuseados ou armazenados, o VpCI® - 423 é tão suave que precisa somente de uma cobertura mínima de proteção.

Sua formulação não é inflamável, não é tóxico e não contém vapores pungentes de ácidos. O VpCI® - 423 quase não possui odor e é extremamente suave, por isso é de fácil aplicação.

O VpCI® - 423 foi formulado para se adequar a superfícies verticais ou na parte inferior de superfícies horizontais que exigem que o produto se agarre a superfície. O VpCI® - 423 torna fácil a remoção de ferrugens de tanques, embarcações, máquinas e equipamentos armazenados em locais externos (pátios), muros, cercas, grades e veículos.

O VpCI® - 423 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de VpCI® - 423 na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

### Características do Produto

- Remove ferrugem e corrosão de metais ferrosos e não ferrosos.
- Protege contra Corrosões.
- Produto é completamente orgânico e biodegradável.
- O VpCI® - 423 não polui e é ecologicamente correto.
- Desengripa partes que estão congeladas ou enferrujadas.
- É seguro para utilização, manuseio e armazenagem.
- Não causa efeitos adversos na maioria de pinturas, plásticos, madeiras, têxtil, cerâmicas e borrachas.
- Sua formulação é segura, não é tóxica e não é inflamável, o que o torna ideal para utilização.
- Sua fórmula em gel permite que o produto seja facilmente aplicado no lado superior para baixo de estruturas verticais ou horizontais.
- Aprovado pela USDA para ser utilizado como limpador ácido em fábricas de alimentos (contato indireto com a comida).

### Aplicações Típicas

- No processo de remoção de ferrugens.
- No interior e exterior de embarcações ou tanques.
- Equipamentos e maquinarias que são armazenados ou utilizados em locais abertos (pátios).
- Caminhões, carros e outros veículos.
- Equipamentos e peças automotivas, marítimas e agrícolas.
- Cercas, grades e paredes.
- Ferramentas, fechaduras e peças com ferrugens ou congeladas.

### Métodos de Aplicação

O VpCI® - 423 pode ser aplicado utilizando equipamentos de spray, incluindo spray Airless (sem ar) ou spray com ar, como também por pincéis, rolos ou submersão.

Remover toda ferrugem solta da superfície. Depois, aplicar na superfície o VpCI® - 423 concentrado, deixar o produto agir por 10 a 15 minutos e enxaguar de preferência com o Cortec® VpCI® - 414. Caso seja necessário, realize a reaplicação do produto. Caso a superfície estiver muito enferrujada, a remoção pode levar mais tempo.

Remover resíduos pesados, ferrugem solta ou manchas, antes de aplicar o VpCl® - 423 por submersão. Submergir as peças/partes em tanques por quanto tempo for necessário para remover a corrosão. Depois retire do tanque e enxague com Cortec® VpCl® - 414 para intensificar a proteção.

Para agilizar o processo de limpeza basta aumentar a temperatura para 43oC.

### Métodos de Aplicação por Spray

Para realizar uma boa atomização ou aplicação por spray, siga as recomendações a baixo:

- Canhão Airless (sem ar) ou de Ar Assistido de alta pressão da Graco, modelo AA Plus.
- Bomba - 41:1 SST Bulldog, SP Ram de 5 galões (19 litros) com placa de extensão Ram.
- Adaptador - Placa Ram SST ou DP Ram de 55 galões (208) litros e placa Ram SST.
- Ponta de 715 (SST).
- Manqueira - 3.8"x 25' Teflon (5 cm x 7.6 m)
- Tampa - Padrão com agulha de alto fluxo e pressão de operação do acento de 3300 psi (228 bar).
- Filtro - Malha HP SST 100.

### Propriedades do Produto

Aparência: Gel Marrom Escuro

Conteúdo Não Volátil: 36-45%

Teste de Densidade: 9.6-10.0 lb/gal (1.16-1.19 Kg/l)

### Embalagem do Produto

O VpCl® - 423 está disponível em:

- Balde de 5 galões (19 litros)
- Tambores de Metal 55 galões (208 litros)

Estocar este produto com a embalagem lacrada em um lugar seco e que não congele.

**PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS**  
**MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS**  
**MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA**  
**O PRODUTO NÃO DEVE SER INGERIDO**  
**PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR DADOS DE SEGURANÇA**

### GARANTIA LIMITADA

Todas as instruções, informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes que a Cortec Corporation acredita ser confiáveis, mas a precisão ou integridade delas não são garantidas. A Cortec Corporation garante que os produtos Cortec® são livres de defeitos quando enviados aos clientes. A obrigação da Cortec Corporation em relação à garantia será limitada à troca do produto que seja comprovadamente defeituoso. Para obter a troca de um produto dentro da garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation sobre o defeito alegado dentro de seis meses após o envio do produto ao cliente. Todos os valores referentes ao frete pela troca de produtos serão de responsabilidade do cliente. A Cortec Corporation não poderá ser responsabilizada por qualquer dano, perda ou prejuízo em consequência do uso ou da inabilidade de uso dos produtos

ANTES DE UTILIZAR, O USUÁRIO DEVE DETERMINAR A APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA SEU USO PRETENDIDO E ASSUME TODOS OS RISCOS E QUAISQUER RESPONSABILIDADES QUE ESTEJAM RELACIONADAS A ELE. Nenhuma representação ou recomendação que não estejam aqui contidas serão consideradas para causa ou efeito a menos que sejam escritas em documento assinado por um empregado da Cortec Corporation. A GARANTIA ACIMA MENCIONADA É EXCLUSIVA, EM LUGAR DE E É CONSIDERADA ACIMA DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS (EXPRESSA, IMPLÍCITA OU ESTATUTÓRIA), INCLUSIVE SEM AS LIMITAÇÕES QUE QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE PROPÓSITO ESPECÍFICO DE APLICAÇÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE A CORTEC CORPORATION SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES DO USO DE SEUS PRODUTOS PELOS CLIENTES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com  
Internet <http://www.cortecvci.com>

Distribuidor no Brasil:



Presserv do Brasil, Ltda  
Rua Dr. Eurico de Águiar, 1280  
Santa Lucia, Vitória, ES, CEP 29056-205  
Telefone: (27) 3022-0887, (27) 99719-5905  
E-mail. [contato@presservbrasil.com.br](mailto:contato@presservbrasil.com.br)  
[www.PresservBrasil.com.br](http://www.PresservBrasil.com.br)