



VpCI® ADDITIVES FOR WATER TREATMENT



# VpC-649 / VpCI-649 OF / VpCI-649 Winterized

## Descrição do Produto

VpCI® - 649 é uma formulação líquida concentrada inovadora que protege metais ferrosos e não ferrosos contra soluções corrosivas. Este produto foi formulado para fornecer proteção prolongada em água doce e sistemas de ciclo fechado de glicol.

VpCI® - 649 é um substituto eficaz para formulações a base de nitrato, brometo e/ou cromato.

VpCI® - 649 combina contato e inibidores corrosivos volátil com antiscalants em uma formulação que não é tóxica e que não contém nitratos, fosfatos, cromatos ou metais pesados. Este produto ajuda a resolver problemas com a eliminação, particularmente para grandes quantidades de água.

VpCI® - 649 está disponível também em uma versão para inverno, o VpCI® - 649 Winterized, para armazenamento em baixas temperaturas.

## Características do Produto

- Eficaz para uma ampla gama de aplicações que previnem contra corrosões agressivas em sistemas contendo água doce, arrefecimento à base de glicol, etc.
- Ecologicamente correto e livre de nitratos.
- Fornece tratamento econômico e eficácia mesmo quando em concentração mínima.
- A fase à vapor fornece proteção para as áreas que os inibidores de contato não alcançam.
- Contém em sua formulação polímero acrílico para prevenir a formação de incrustações.
- Líquido pode ser solúvel em água para facilitar a aplicação.
- Proteção de multimetais.
- Eficaz em dosagens pequenas.
- Não contém animes livres.

## Aplicação Típica

- Inibidor para sistemas de arrefecimento em circuito fechado.
- Sistema de extinção de fogo.
- Inibidor para testes hidrostáticos de tubulação, revestimentos, tanques e válvulas.
- Inibidor para aplicação em fluidos de enfardamento.
- Previne contra a corrosão no fundo de tanques de armazenamento de óleo.
- Adoçantes de alcanolamina.
- Equipamentos de processamento de papel e celulose.
- Equipamentos de movimento de minas, mineração e terra.
- Inibidor para a aplicação em reservas de torre de resfriamentos.

## Métodos de Dosagem

- Sistema operacional de circuito fechado começa à 2.500-3.000 ppm (0.25-0.3 wt.%).
- Para a aplicação sazonal em reservas molhadas (até 6 meses) use o VpCI® - 649 a uma concentração de 0.5 wt. % de inibidores por volume.
- Para aplicação de hydrotest e drenagem entre em contato com a Cortec® para obter mais informações sobre a dosagem.
- Para sistemas que já estão usando molibdato, utilize o VpCI® - 649 OF que não contém traçador.

## Propriedades do Produto

### VpCI® - 649

**Aparência:** Líquido Transparente Âmbar

**pH:** 9.1-9.6 (Puro)

**Conteúdo Não Volátil:** 43-49%

**Densidade:** 9.5-9.7 lb/gal (1.14-1.16 kg/l)

**Tipo:** A base de água

### VpCI® - 649 OF

**pH:** 8.8-9.4 (Puro)

**Conteúdo Não Volátil:** 43-48%

**Densidade:** 9.3-9.7 lb/gal (1.11-1.16 kg/l)

### VpCI® - 649 Winterized

**pH:** 9.1-9.6

**Conteúdo Não Volátil:** 69-63%

**Densidade:** 9.3-9.7 lb/gal (1.11-1.16 kg/l)

**Carregador:** Água + Etileno Glicol

**Ponto de Condensação:** -41oC

## Embalagem do Produto

O VpCI® - 641 está disponível em:

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

**NOTA:** O fechar bem o produto antes de armazenar. A vida útil do produto é de 18 meses.

**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.



**CORTEC**  
CORPORATION

*Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies*

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](mailto:info@cortecvci.com)  
Internet <http://www.cortecvci.com>



100% post consumer

printed on recycled paper

Revised: 8/5/13. ©Cortec Corporation 1999-2013. All rights reserved. Supersedes: 2/22/11.

© 2013, ©Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

*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)**