

VpCI® METALWORKING PRODUCTS

# VpCI®-379

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VpCI®-379 é um inibidor de corrosão líquido concentrado à base de água desenvolvido para atender a rígidos requisitos anti-polluição. Foi formulado para proteger metais ferrosos e não-ferrosos em áreas cobertas, em ambientes fechados ou em embalagens não diretamente expostas à chuva e agentes naturais. VpCI®-379 foi desenvolvido como um substituto completo dos inibidores à base de óleo. A ampla variação da diluição (entre 5% e 50%) permite uma maior flexibilidade para customizar a extensão da proteção necessária versus o custo empregado por metro quadrado. VpCI®-379 é facilmente solúvel e forma uma solução clara em água. É aplicado em superfícies metálicas por jato de spray ou por imersão. A camada protetora de revestimento é clara e secará em temperatura ambiente, tornando-se seca ao toque 30 minutos após a aplicação. VpCI®-379 pode ser removido com limpadores alcalinos convencionais e pode ser recoberto com tintas e bases sem que seja removido.

## CARACTERÍSTICAS

- Solúvel em água;
- Ecologicamente aceitável e seguro para aplicação;
- Altíssima proteção contra umidade;
- Elimina a necessidade de limpeza e a manutenção problemática associada ao óleo presente em outros produtos;
- Econômico, pode ter 1 parte de VpCI®-379 diluída em até 20 partes de água;
- Forma uma película clara e seca que garante aparência atraente às partes protegidas;
- De fácil remoção, se necessário, e/ou recebe cobertura de tintas para revestimentos comuns;
- Desaloja a água das superfícies metálicas;
- Sua ação singular em fases de vapor resguarda, ainda, áreas não revestidas e de difícil acesso;
- NSN 8030-01-481-8928;

## APLICAÇÕES CARACTERÍSTICAS

- Fundições moldadas, peças tubulares, montagem de máquinas e componentes metálicos amolados;
- Engrenagens, bombas d'água, motores elétricos, equipamentos domésticos, têxteis e de impressão;
- Partes de feitas em máquinas de precisão, aço estrutural, metais sintetizados, barras e estoque circulante;
- Adicionado a partes de lavagem e limpeza de sistemas de água, hidrodecapagem e hidrotestes;

Adicione VpCI®-379 à água como o esquema a seguir para obter:

### Proteção a curto prazo:

1 parte de concentrado para 10-20 partes de água

### Proteção a médio prazo:

1 parte de concentrado para 6-10 partes de água

### Proteção para até 2 anos:

1 parte de concentrado para 1-5 partes de água

Se a remoção for necessária para operações subsequentes tais como chapeamento, as operações preparatórias normais de lavagem alcalina ou desengraxe removem facilmente o revestimento. Em muitas operações a remoção não se faz necessária, uma vez que outros revestimentos ou tintas podem ser diretamente aplicados sobre as superfícies tratadas com diluições acima de 1:5.

## PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS

Aparência: Líquido âmbar claro

pH: 8,6-9,7 (Puro)

Conteúdo não-volátil: 28-35%

Densidade: 8,5-8,8 lb/gal (1,01-1,05 kg/l)

## METAIS PROTEGIDOS

- Aço carbono
- Aço inoxidável
- Alumínio
- Ferro fundido
- Cobre

## ARMAZENAGEM E EMBALAGEM

VpCI®-379 está disponível em baldes de 5 galões (19 litros), tambores de 55 galões (208 litros), bolsas plásticas para líquidos e em pasta. O produto deve ser armazenado em depósitos aquecidos a fim de evitar o congelamento. VpCI®-379 tem validade de até 12 meses em sua embalagem lacrada.

### **Curva do Refratômetro do VpCI®-379**

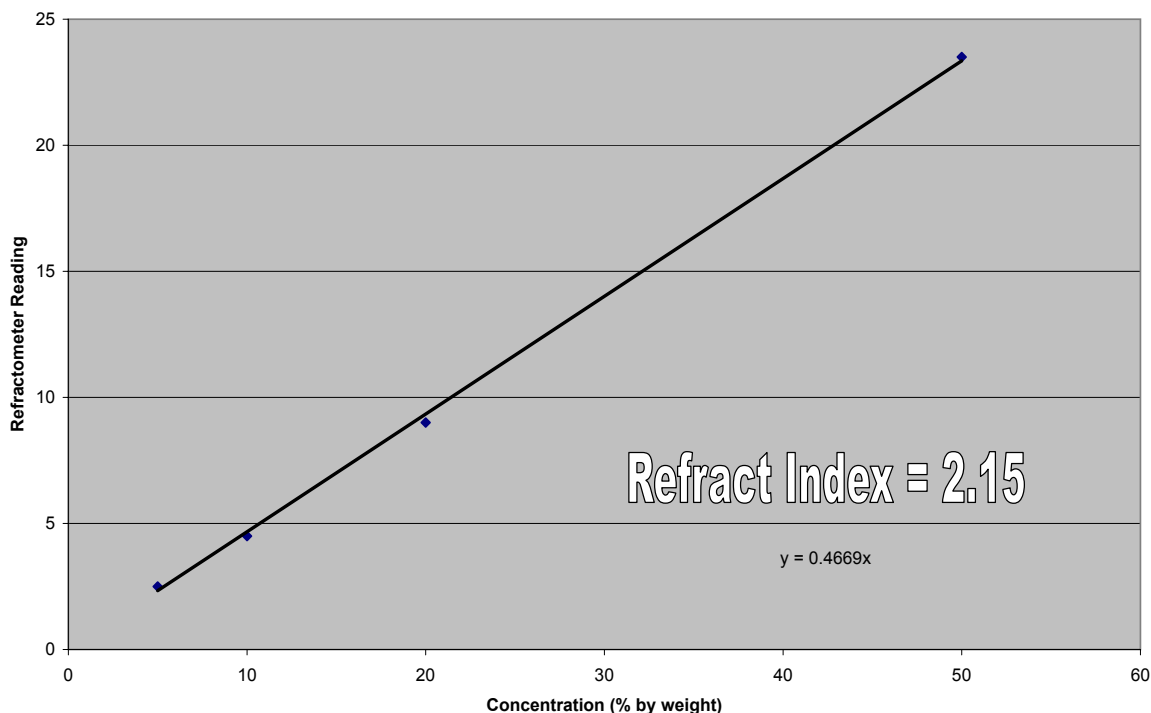
Leitura Refratômetra 25 20 15 10 5 0

Índice de Reflexão 2,15  $y=0,4669x$

Concentração (% por peso) 0 10 20 30 40 50 60

(gráfico abaixo)

## Curva do Refratômetro do VpCI®-379



**PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS  
MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS  
MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA  
NÃO RECOMENDADO PARA CONSUMO INTERNO  
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 PROPOSITO 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>

Distribuidor no Brasil:



Presserv do Brasil, Ltda  
Rua Dr. Eurico de Aguiar, 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)



printed on recycled paper 100% post consumer  
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.