



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

## ~~CorroLogic® CUI Inibidor~~

### DESCRIÇÃO

O Inibidor CUI CorroLogic® é um inibidor de corrosão injetável à base de solvente para proteção contra corrosão sob isolamento (CUI). ~~O Inibidor CUI CorroLogic® combate a corrosão causada por umidade e outros meios corrosivos que entram no isolamento após as embalagens ou jaquetas de barreira contra água serem comprometidas ou quando a condensação se acumula sob o isolamento. A umidade presa entre o isolamento e as superfícies metálicas, como tubulações, favorece a corrosão que pode permanecer despercebida por longos períodos. Isso pode causar sérios custos de manutenção e reparo, além de vazamentos potencialmente perigosos.~~

A aplicação do Inibidor CUI CorroLogic® proporciona benefícios duradouros, como a diminuição dos custos de manutenção, redução do tempo de inatividade para reparo e substituição, e um aumento geral na segurança, prevenindo falhas catastróficas relacionadas à corrosão. Os Inibidores de Corrosão em Fase de Vapor no produto permitem que o Inibidor CUI CorroLogic® seja injetado no isolamento existente e migre através do isolamento para proteger as superfícies metálicas abaixo.

### ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

O Inibidor CUI CorroLogic® está disponível em baldes de plástico de 19 L, tambores metálicos de 208 L, totes líquidos e em grandes quantidades.

Para garantir o melhor desempenho do produto, armazene na embalagem original, em ambiente interno e fora da luz direta do sol a 4-38 °C.

Prazo de validade: 2 anos.

### Produtos Formulados VpCI® para Indústrias de Processo



### CARACTERÍSTICAS

- Inibidores de Corrosão em Fase de Vapor migram através do isolamento para proteger superfícies metálicas isoladas contra corrosão
- Protege em ciclos úmidos e secos
- Longa duração

### BENEFÍCIOS

- Inibe CUI (Corrosão Sob Isolamento) em tubos e outras superfícies metálicas isoladas
- Reduz a frequência de manutenção e reparos relacionados à CUI
- Aumenta a segurança geral da planta, reduzindo falhas perigosas relacionadas à corrosão

### APLICAÇÃO

O Inibidor CUI CorroLogic® deve ser injetado sob o isolamento existente na taxa de 0,3 litros por metro cúbico do volume de isolamento. Os pontos de injeção devem ser espaçados a cada 3-6 metros para permitir a dispersão e aplicação adequadas do produto. Não deve ser usado em tubos que excederão 170 °C.

### METAIS PROTEGIDOS

- Aço Carbono
- Cobre
- Latão

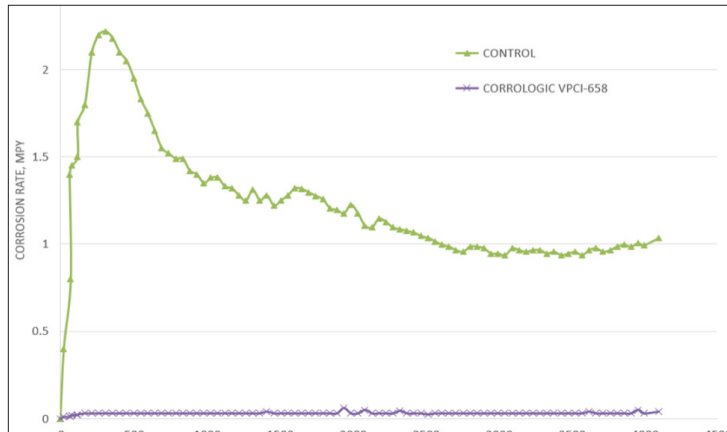
### PROPRIEDADES TÍPICAS

Aparência	Líquido claro a amarelo pálido
Conteúdo não volátil	8%
Densidade	0,79 kg/L

# CorroLogic® CUI Inibidor

## RESULTADO DE TESTES

Taxa de Corrosão de amostras CUI usando Sondas ER  
Flush 10



Leituras de corrosão de sondas de resistência elétrica (ER)  
ao longo de 4000 horas de teste.



Superfícies de tubos após 210 dias de teste de corrosão. O Inibidor CUI CorroLogic® foi aplicado no tubo inferior.

Resultados de testes retirados de ~~“Proteção contra Corrosão sob Isolamento usando Inibidores de Corrosão em Fase de Vapor, Inibidor CUI CorroLogic,”~~ preparado para a CORTEC® Corporation por Dr. Behzad Bavarian, Yashar Ikder, Babak Samimi e Lisa Reiner; Departamento de Engenharia de Sistemas de Manufatura e Gestão, Faculdade de Engenharia e Ciência da Computação, California State University, Northridge, EUA 91330; Abril de 2015. <https://www.cortecvci.com/Publications/Papers/Corrologic-VpCI-658-inhibitor-effects-on-CUI-final-report.pdf>

### GARANTIA LIMITADA

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes que a Cortec® Corporation acredita serem confiáveis, mas a sua precisão ou perfeição completude não é garantida. A Cortec® Corporation garante que seus produtos estarão livres de defeito quando embarcados para o cliente. A obrigação da Cortec® Corporation sob esta garantia será limitada a reposição de produto que prove ser defeituoso. Para obter reposição de produto sob esta garantia, o cliente deverá notificar a Cortec® Corporation do defeito alegado dentro de 06 (seis) meses após o envio do produto para o consumidor. Todos os custos de frete para os produtos de reposição serão pagos pelo cliente. A Cortec® Corporation não se responsabiliza por qualquer ferimento, perda ou dano proveniente do uso ou mau uso dos produtos. Antes de usar, o usuário deve determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido, e o usuário assume toda a responsabilidade e o risco provenientes disso. Nenhuma representação ou recomendação não contida aqui deverá ter qualquer força ou efeito a menos que escritas em um documento assinado por um representante da Cortec® Corporation. A referida garantia é exclusiva e revoga quaisquer outras garantias, expressas, implícitas ou estatutárias, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implicada de comerciabilidade ou de adequação para um propósito particular. Em nenhum caso a Cortec® Corporation será responsabilizada por danos incidentais ou consequentes...



Printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 08/20/18. Supersedes: 08/17/18. ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec Corporation.  
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

Distribuidor autorizado:



Telefones: (11) 98666-0011 / (47) 3035-5454  
Rua Bahia, 1383 - Sala 03 - 89.031-001 - Blumenau / SC  
[cortec@corrbrasil.com.br](mailto:cortec@corrbrasil.com.br)  
<https://www.cortecbrasil.com.br>