

## **Cortec® VpCI® - 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 anticorrosivos voláteis com anti-incrustante em uma formulação que não é tóxica e que não contém nitratos, fosfatos, cromatos ou metais pesados. Este produto ajuda a resolver problemas na eliminação, particularmente para grandes quantidades de água.

O VpCI® - 649 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de VpCI® - 649 na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

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 animas livres.

**PRESSERV DO BRASIL****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 fluídos de enfiamento.
- 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 hidroteste e drenagem entre em contato com a Cortec® para obter mais informações sobre a dosagem.
- Para sistemas que á estão usando molibdato, utilize o VpCI® - 649 OF que não contém traçador.

**Propriedades do Produto**VpCI® - 649

Aparência	Líquido Transparente Âmbar
Teste de pH	9.1-9.6 (Puro)
Conteúdo Não Volátil	43-49%
Teste de Densidade	9.5-9.7 lb/gal (1.14-1.16 kg/l)
Tipo	A base de água

VpCI® - 649 OF

Teste de pH	8.8-9.4 (Puro)
Conteúdo Não Volátil	43-48%
Teste de Densidade	9.3-9.7 lb/gal (1.11-1.16 kg/l)

**PRESSERV**



**PRESSERV DO BRASIL**  
**VpCI® - 649 Winterized**

Teste de pH	9.1-9.6
Conteúdo Não Volátil	69-63%
Teste de Densidade	9.3-9.7 lb/gal (1.11-1.16 kg/l)
Carregador	Água + Etileno Glicol
Ponto de Condensação	-41°C

**Embalagem do Produto**

O VpCI® - 641 esta 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.

***O 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***

*Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento estão baseadas em testes da Cortec Corporation que acreditamos serem confiáveis, mas a precisão ou integridade das mesmas não é garantida pela Presserv do Brasil. Os produtos da Cortec Corporation são garantidos pela Cortec® de estar isentos de defeitos quando fornecidos ao cliente. A obrigação da Cortec Corporation é limitada à substituição do produto que apresentar defeito de fabricação. Para obter o produto de substituição de acordo com esta garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation do produto defeituoso no prazo de dois meses após o envio do produto ao cliente. Todas as despesas de frete para os produtos de substituição devem ser pagas pelo cliente. A Cortec Corporation não se responsabiliza por qualquer dano, perda ou dano resultante.*