

VpCI®-308 / 308 S Powders

Polvos Inhibidores de Corrosión para Protección Multi-Metal



- La capa de VpCI® no interfiere con la operación de componentes mecánicos
- Brinda protección multi-metal
- Equivalente Comercial a especificación MIL: MIL I-22110C

APLICACIONES

- Protección de placas inferiores en tanques de almacenamiento de petróleo
- Estructuras tubulares, tuberías y depósitos
- Superficies internas de compresores, turbinas, motores, tanques, calderas e intercambiadores de calor
- Preservación en seco de circuitos cerrados de refrigeración
- Protección de equipos luego de prueba hidrostática
- Cavidades y espacios vacíos en buques, barcasas, plataformas offshore, plantas de aguas residuales, represas, etc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI®-308 es un Inhibidor de Corrosión fase Vapor (VpCI®) en forma de polvo para protección anticorrosiva de metales ferrosos y no ferrosos en áreas inaccesibles, cavidades interiores y vacíos.

Adicionalmente a la protección potenciada multi-metal y a la solubilidad en agua, VpCI®-308 es un producto biodegradable.

VpCI®-308 se encuentra también disponible como VpCI®-308 S (conteniendo sílice) con fluidez mejorada.

CARACTERÍSTICAS

- Brinda hasta 24 meses de protección continua en fase vapor y por contacto
- Crea una capa inhibidora monomolecular
- La acción inhibidora fase vapor protege superficies inaccesibles y huecas
- Si la capa VpCI® se altera por la humedad o por la apertura del espacio cerrado, la capa se regenera con continua deposición de vapor
- No contiene silicatos, fosfatos, nitritos o metales pesados
- Biodegradable
- Mínima o nula preparación superficial requerida
- Fácil aplicación
- Cuando se requiere, el polvo puede removerse por aire soplado o enjuague con agua

DOSIFICACIÓN

VpCI®-308/308 S protege hasta 1ft³ (28 litros) de espacio cerrado por cada 0.3-0.5 oz. (8.4-14.2 g) de polvo (300-500 g/m³).

Para aplicaciones húmedas utilizar 0.5-2% por peso. VpCI®-308 es soluble en agua.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Espolvorear, rociar o esparcir el polvo. Luego de la aplicación simplemente cubrir, cerrar o sellar la cavidad o el vacío interior. VpCI®-308 es también soluble en agua y puede utilizarse en aplicaciones húmedas.

El rociado se logra fácilmente con una manguera de aire a baja presión y recipiente de arenado, o aspiradora en húmedo-seco convertida. Los grandes sistemas convencionales de arenado también pueden utilizarse.

MÉTODO DE REMOCIÓN

Cuando se requiera, VpCI®-308/308S en polvo puede ser removido utilizando sopladora de aire o enjuagando con agua. Típicamente, cuando se aplica en forma acuosa el producto no requiere remoción.

METALES PROTEGIDOS

- Acero al Carbono
- Acero Inoxidable
- Cobre
- Latón
- Aluminio
- Fundición
- Plata
- Acero galvanizado
- Hojalata

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia Polvo blanco a blancuzco
pH 6.2-6.6 (1% acuoso)

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

VpCI®-308/308S está disponible en tambores recubiertos de 5 libras (2.3 kg), 50 libras (23 kg) y 100 libras (45 kg). Almacenar en contenedor sellado en galpón seco evitando el contacto directo a la luz del sol, con temperaturas que no excedan los 150°F (65°C). La vida en estantería es de hasta 12 meses.

PRECAUCIONES

- El apelmazamiento del polvo puede ocurrir cuando se expone a la humedad y luego se seca. La probabilidad se incrementa cuando el polvo es expuesto a altas temperaturas y múltiples ciclos húmedos/secos. Cuando el polvo se apelmaza y endurece puede requerir remoción por medios mecánicos o por limpieza agresiva con ácido. Para evitar el apelmazamiento del polvo, no sobre aplicar o dispersar de forma despereja el polvo seco. En aplicaciones acuosas, asegurarse que el polvo se ha disuelto completamente antes de utilizar.
- El polvo no es soluble en fluidos de hidrocarburos. Enjuagar el polvo de los depósitos antes de adicionar fluidos de hidrocarburos.
- El polvo debe removerse del área previo a soldar o realizar otros procesos a altas temperaturas

Resultados de Pruebas Toxicológicas

Especie de Prueba	NOEC/LOEC, ppm	48-hr LC50*, ppm
D. pulex	100/1000	200
P. promelas	100/1000	316

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO
NO APTO PARA CONSUMO INTERNO
CONSULTE LA HOJA DE SEGURIDAD PARA MAYOR INFORMACIÓN

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.
BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE,

AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



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@cortecvc.com
www.cortecvc.com

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 03/26/19. Supercedes: 03/14/19. ©Cortec Corporation 2002-2019 of Cortec Corporation.
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2019, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

Distributed by: