



**PROVEEDOR: ESVA SOLUTIONS S.A.
DE C.V.**

VpCI-309

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Cortec® VpCI- 309 es un polvo Inhibidor de Corrosión en fase Vapor para protección seca de metales ferrosos en áreas cerradas, en el interior de cavidades y en huecos.

El polvo Cortec® VpCI-309 ofrece un método seco, extremadamente eficaz, para proteger metales dentro de un espacio cerrado. El VpCI se vaporiza y se deposita en toda la superficie del metal, alcanzando todas las partes de la misma, incluyendo las áreas ocultas y el interior de cavidades.

VpCI-, 309 SF, es una versión sin silicona del VpCI-309, que está disponible bajo pedido.

VENTAJAS.

- No contiene siliconas, fosfatos, nitritos ni metales pesados.
- Proporciona una protección continua durante 24 meses.
- Protegen hasta 28 litros por cada 8,4 gramos de polvo.
- Proporciona una capa inhibidora monomolecular.
- Las acciones inhibidoras en fase vapor protegen las superficies ocultas e inaccesibles.
- Los productos protegidos pueden ser enviados a los clientes sin eliminar el polvo.
- La capa de VpCI no interfiere en el funcionamiento de los componentes mecánicos.
- Si la capa de VpCI se ve alterada por la humedad o por la apertura del espacio cerrado, la capa se regenera para mantener una protección en fase vapor continua.
- No requiere preparación de las superficies.
- Previene la corrosión adicional de superficies precubiertas o pintadas.
- Es de fácil aplicación.
- La capa de VpCI no necesita ser eliminada previamente para el proceso o el uso de los productos protegidos.
- Fácil de eliminar, mediante pistolas de aire o agua.
- Solo proporciona protección a los metales ferrosos.
- Cumple con la MILI-22110C.
- LD50 ORAL: 2100 mg/Kg. de peso corporal

APLICACIONES.

Los polvos Cortec® VpCI se usan para la protección seca de cavidades internas y huecos que pueden ser cubiertos o cerrados después de su aplicación.

- Estructuras tubulares, tubos y recipientes.
- Superficies internas de compresores, turbinas, máquinas, tanques, calderas e intercambiadores de calor.
- Sistemas de enfriamiento por circuito cerrado almacenados.
- Equipos, después de pruebas hidrostáticas.
- Piezas, componentes y conjuntos completos durante el transporte y el almacenamiento.

MÉTODO DE APLICACIÓN.

Aplicar el polvo espolvoreando, rociando o nebulizando. Después de la aplicación, simplemente cubrir, cerrar o sellar el interior de la cavidad o hueco.

La aplicación se puede realizar fácilmente usando una manguera

de aire a baja presión y un soplete de arena. También pueden usarse sistemas convencionales de chorro de arena.

DOSIFICACIÓN.

300-500 g/m³.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN.

Cuando sea necesario, Cortec® VpCI- 309 se puede eliminar fácilmente mediante el uso de pistolas de aire a baja presión o enjuagando con agua. Si se aplican la forma acuosa del producto no requiere la eliminación del mismo.

PROPIEDADES TÍPICAS.

VpCI-309

Aspecto: Líquido blanquecino.
pH: 6,5-8 (1% acuoso).
Densidad: Polvo.

VpCI-309 SF

Aspecto: Polvo blanquecino.
pH: 6,5-8,0 (1% acuoso)

METALES PROTEGIDOS.

- Acero al carbono.
- Aceros inoxidables.
- Aluminio.

PRECAUCIONES

El polvo puede apelmazarse cuando se expone a la humedad y después se seca. Es posible que aumente cuando el polvo se expone a altas temperaturas y múltiples ciclos de humedad /secado. Cuando el polvo se ha apelmazado, secado en un horno y se ha endurecido, la eliminación ha de realizarse por medios mecánicos o con limpiadores de ácido. Para evitar el apelmazamiento del, polvo no aplicar de manera desigual el polvo seco.

- El polvo no es soluble en hidrocarburos líquidos. Limpie el polvo del envase antes de añadirle hidrocarburos líquidos.
- El polvo debe ser eliminado de una zona antes de soldar o someterlo a altas temperaturas.
- VpCI-309 contiene silicona. No se recomienda usar en aplicaciones donde hay vapor como en calderas, turbinas, tuberías de vapor, etc. Por favor utilice VpCI-309 SF en estas y otras aplicaciones en las que la silicona no sea compatible.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO.

VpCI-309 está disponible en envases o bidones de 2,3 Kg., 23 Kg. y 45 Kg. Debe almacenarse en un envase bien cerrado, en un lugar seco, evitando la exposición directa a la luz solar, con temperaturas no superiores a los 65 ° C. En estas condiciones, su vida útil es de hasta 24 meses.



www.esvasolutions.com

LIMITE DE LA GARANTÍA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC® creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada. CORTEC® garantiza que los productos de CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC® bajo esta garantía, se limita al reemplazo de producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACIÓN CORTEC® del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente. La CORPORACIÓN CORTEC® no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE SU UTILIZACIÓN, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON ELLOS. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la CORPORACIÓN CORTEC®. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA CORPORACIÓN CORTEC® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**