

VpCI-609

Polvo para cavidades y huecos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI-609 es un polvo soluble en agua que sirve para inhibir la corrosión en húmedo o en seco de metales ferrosos y aluminio. VpCI-609 también está disponible como VpCI-609S (con sílice).



CARACTERÍSTICAS

- Aceptada por Cefas como un producto químico en alta mar. Registrado bajo el número OCNS 25717 permitiendo su uso a 5.000 ppm.
- Proporciona protección líquida, en fase de vapor e interfaz (por encima del nivel del líquido).
- Proporciona una capa de inhibición mono molecular en superficies metálicas.
- Proporciona protección continua durante 24 meses.
- No contiene fosfatos, nitritos o metales pesados.

VENTAJAS

- La acción inhibidora en fase vapor protege superficies inaccesibles y apartadas.
- Si la capa de VpCI se ve alterada por la humedad o por una apertura de la cavidad, la capa se restituye gracias a la continua protección de vapor.
- Previene la formación de corrosión en superficies cubiertas o pintadas.
- Normalmente, la capa VpCI no necesita ser eliminada antes de su procesamiento o uso.
- Si se requiere, el polvo se elimina fácilmente con pistola de aire o chorro de agua. El líquido se elimina con chorro de agua.
- No incrementa la alcalinidad.
- Proporciona una protección económica para diferentes tipos de aplicaciones.

VpCI-609

Polvo para cavidades y huecos

RESULTADOS DEL TEST TOXICOLÓGICO (realizado por Nortech A.S. (Noruega))*

- Biodegradabilidad: 100% biodegradable en un ambiente marino, sustancia rápidamente degradable (Test marino OECD** 306 BOD 28).
- Toxicidad: muy baja (LD-50 = 5,000 mg oral – rata).
- Potencial bioacumulativo: ninguno (Guía 117 de OECD).

*Test realizado de acuerdo con el protocolo de misión Oslo-París.

** Organización para el Desarrollo y Cooperación Económica.

USOS TÍPICOS

- Estructuras tubulares, tubos y recipientes.
- Vacíos, cavidades y tanques.
- Superficies internas de compresores, turbinas, motores, depósitos, calderas e intercambiadores de calor.
- Líneas de condensación de vapor y sistemas de refrigeración y calefacción en circuito cerrado.
- Equipos durante y después de pruebas hidrostáticas.
- Piezas, componentes y conjuntos completos durante el transporte y el almacenamiento.
- Aditivo para agua estancada.
- Aditivo para los medios de granallado, chorro húmedo.

PROPIEDADES FÍSICAS

VpCI-609

Aspecto	Polvo cristalino blanco grisáceo
pH	6-7 (1% solución acuosa)
Solubilidad en agua	15%
Densidad aparente	0.61-0.63 kg/l

VpCI-609S

Aspecto	Polvo cristalino blanco casi grisáceo
pH	5.9-6.9 (1% agua)
Densidad aparente	0.59-0.61 kg/l

METALES PROTEGIDOS

- Acero al carbono
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Otros metales ferrosos.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicar el VpCI-609 en forma seca por medio de polvo, nebulización o rociado. Aplicar VpCI-609 en forma acuosa por pulverización, cepillo, enrasado o inmersión. Después aplicarlo simplemente cubrir y cerrar o sellar la cavidad interior o vacía. (La nebulización se consigue fácilmente usando una manguera de aire de baja presión y una taza de chorro de arena. También se pueden usar sistemas de chorreado convencional grandes).

DOSIS

Para aplicaciones de polvo en condiciones medioambientales normales, use 8.5-14 gramos de VpCI-609 por 28 litros de espacio cerrado (300-500 g/m³). La dosis puede aumentar en condiciones más severas. Para aplicaciones de inmersión acuosa o parcial en condiciones medioambientales normales, consulte con el departamento técnico.

MÉTODO DE ELIMINACION

Cuando es necesario, el VpCI-609/609S en forma de polvo puede eliminarse fácilmente utilizando una pistola de aire de baja presión o un enjuague con agua. Normalmente, si se aplica en forma acuosa, el producto no requiere eliminación. Si es necesario, un simple enjuague o enjuague con agua será suficiente.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Los polvos Cortec VpCI-609/VpCI-609S se presentan en recipientes recubiertos de polietileno de 2,3 Kg., 22,7

VpCI-609

Polvo para cavidades y huecos

Kg. y 45,3 Kg. Almacenar en un contenedor sellado en depósito seco, evitando la exposición directa a la luz solar, y a temperaturas que no excedan los 65º C. Bajo estas condiciones, su vida útil es de 24 meses.

LIMITACIONES

- No usar en cobre, aleaciones a base de cobre y otros metales amarillos suaves. Debe evaluarse la compatibilidad con los no metálicos.
- Puede aparecer una formación de polvo cuando se expone a la humedad y luego se seca. La probabilidad se incrementa cuando el polvo se expone a altas temperaturas y múltiples ciclos húmedo/seco. En




aplicaciones acuosas, asegúrese de que el polvo se haya disuelto totalmente antes de usarlo. Durante periodos prolongados de protección, este apelmazamiento puede requerir un producto de limpieza más potente.

- El polvo no es soluble en fluidos de hidrocarburos. Enjuague el polvo de los recipientes antes de agregar líquido hidrocarbonado.
- El polvo se debe quitar del área en cada lado de la soldadura antes de soldarlo o de realizar cualquier proceso que requiera altas temperaturas.

Nota: El VpCI-609 normal tiende a formar una masa. Para aplicaciones de nebulización en seco, use VpCI-609S (con sílice) donde sea aceptable.

Quimilock, s. a. u.

C/ Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.
C. P. 28906 Getafe (Madrid).

-  + 34 91 474 03 00 / +34 91 684 60 00
-  + 34 91 474 16 87
-  quimilock@quimilock.es



VpCI-609

Polvo para cavidades y huecos

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

MANTENER EL ENVASE SELLADO

NO APTO PARA CONSUMO INTERNO

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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 REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLICITA, 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.**