

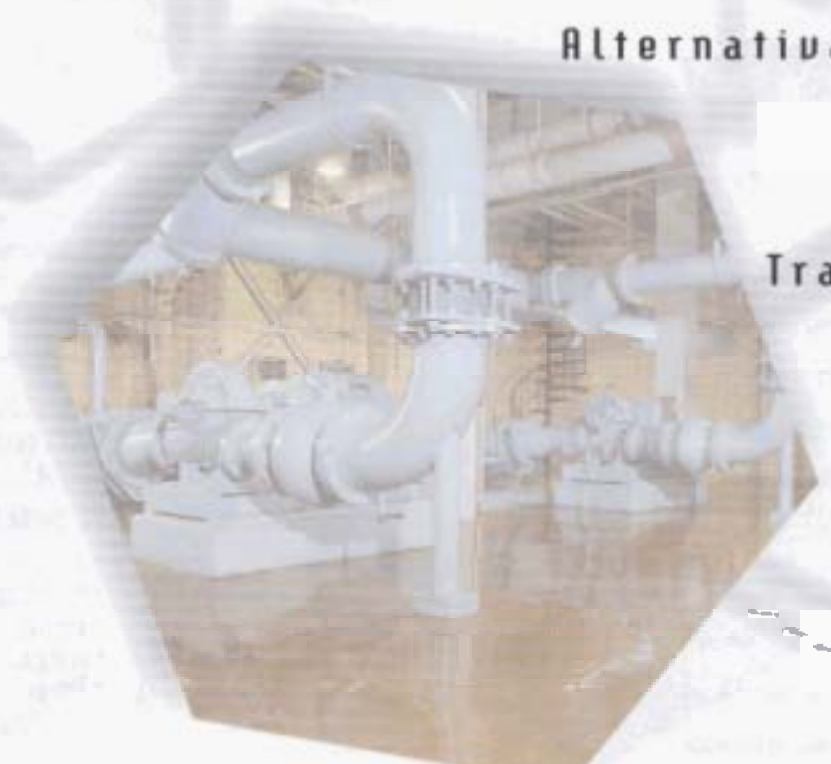
aditivos

INHIBIDORES

de la corrosión

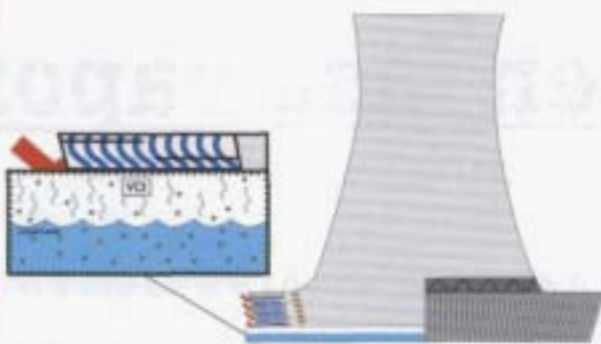
en fase vapor

Alternativas Ambientalmente
Seguras para
Formulaciones de
Tratamiento del Agua

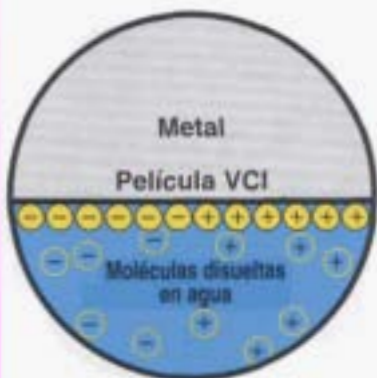




Mantenga una ventaja en el mercado con la tecnología VCI



La tecnología VCI es una opción revolucionaria, segura para el medio ambiente y de bajo costo. Los productos Cortec protegen con una película fina monomolecular. La barrera se rehace y se puede combinar con otras propiedades funcionales para mejorar las propiedades



Ventaja VCI para sus formulaciones

Tres niveles de protección - fase líquida, interfase y fase vapor.

Fortalezca la línea de su producto con la Protección Cortec

Los aditivos inhibidores de la corrosión Cortec mejoran su línea productora de tratamiento del agua con los productos VCI, que son adecuados durante el tiempo de parada en seco o en húmedo del equipo. Esta clase de valor añadido, puede generar ventas y crear vías de penetración en mercados nuevos. La revolucionaria tecnología VCI de Cortec, es una alternativa segura para el medio ambiente respecto a las tradicionales formulaciones de inhibidores de la corrosión.

Protección de seguridad para el ambiente

Al contrario que otros sistemas inhibidores de la corrosión, los productos VCI de Cortec son adecuados para el medio ambiente. Los polvos y líquidos Cortec no contienen nitritos, molibdatos, hidrazina ni metales pesados. Cada uno de los aditivos Cortec tiene una toxicidad mínima para la máxima protección del medio ambiente.

Inhibidores de corrosión continuos y versátiles

Los VCI de Cortec pueden ser formulados con sus productos para proporcionarles propiedades protectoras temporalmente, y a medio o largo plazo. Cuando sus productos son mejorados con la tecnología VCI, se defienden contra la corrosión de un modo inmediato, incluso sobre superficies ya oxidadas o con incrustaciones. Los VCI se auto-reabastecen para una protección ininterrumpida a través de un contacto directo, en la interfase y en la fase vapor.

Soluciones con un costo eficaz

Los aditivos Cortec proporcionan a sus productos un valor añadido de mercado sin incrementar de modo drástico su coste. Sus clientes serán capaces de eliminar aleaciones costosas, recubrimientos electrolíticos, acero inoxidable y otros materiales resistentes a la corrosión al comprar simplemente sus productos mejorados con VCI.

Aditivos formulados de modo único

Los investigadores e ingenieros de Cortec le ayudarán a formular un aditivo económico que sea destacadamente adecuado para las exactas especificaciones químicas de su línea de producto. Nosotros empleamos una rigurosa valoración, análisis y ensayo del proceso para asegurar la máxima calidad y precisión científica.

Amplia gama de aplicaciones industriales

Los aditivos VCI hacen que sus productos de tratamiento del agua proporcionen una protección altamente eficaz en aplicaciones tales como torres de refrigeración, calderas y líneas de condensación. Con la amplia gama de aditivos inhibidores de corrosión Cortec, sus productos protegerán a los metales ferrosos, no ferrosos y desiguales en el proceso con agua y en los sistemas de canalizaciones.

Una tradición en el Control Total de la Corrosión

Cortec es un líder mundial en la tecnología de protección contra la corrosión y posee la certificación ISO 9001. Cortec crea productos innovadores, ambientalmente seguros y con un coste eficaz para una diversidad de industrias de todo el mundo. Nosotros valoramos productos y tecnologías que ahorran dinero y protegen el medio ambiente. Estamos comprometidos en una continua investigación y desarrollo de nuevas tecnologías que mejoraran significativamente las cualidades de sus productos.

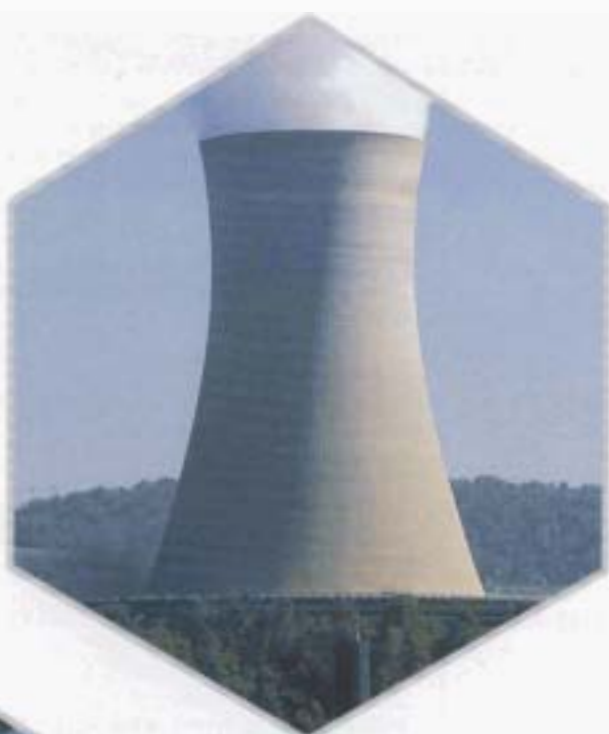
Productos Cortec:

- Protegen el ambiente
- Ofrecen un completo paquete de soluciones
- Se disuelven por completo en agua
- Se formulan fácilmente
- Protegen a múltiples metales
- Requieren solamente pequeñas dosificaciones
- Son compatibles con los bactericidas
- Inhiben la corrosión dentro de un amplio rango de pH

Con la química Cortec para el agua, Ud. puede sustituir:

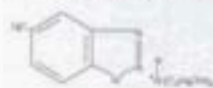
- Nitritos
- Molibdatos
- Aminas
- Fosfatos
- Rizoles
- Morfolina
- Hidrazina

Mezcla Cortec S-69 a sus formulaciones de tratamiento del agua para proteger los componentes de la torre de refrigeración. Cortec S-69 es un paquete completo de inhibidores de corrosión de múltiples metales y un sustituto orgánico de compuestos de base amil/oxirina/melidato.



Productos químicos genéricos

Fabricados sintéticamente por Cortec®



G-28

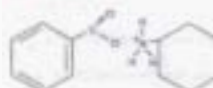
Tetrazolol, Sal Ácida.

Inhibidor de corrosión para la protección de cobre, latón, bronce y metales ferrosos.

Líquido viscoso soluble en aceite.

Cas. N. 29385-43-1*

182-71-6 TSCB



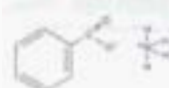
G-7

Ciclohexanileno benzato.

Inhibidor de corrosión en fase vapor.

Polvo.

Cas. N. 3129-92-8 TSCB



G-9

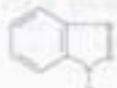
Benzato amónico.

Reactivo orgánico sintético.

Inhibidor de corrosión en fase vapor.

Polvo.

Cas. N. 1863-63-4 TSCB



G-5

Benzotriazol.

Reactivo sintético.

Inhibidor de corrosión para la protección de cobre, latón y plomo.

Polvo.

Cas. N. 85-14-7 TSCB



Uso Cortec UCI-645 para mantener sin corrosión los componentes de su caldera y las tuberías de condensación del vapor y sin caustificación-erosión, formación agresiva de incrustaciones y corrosión por oxígeno. El UCI-645 es adecuado para el tiempo de parada húmedo de las calderas y como sustituto de la hidrazina.

Cortec UCI-644 es un producto adecuado para la protección contra la corrosión del sistema de refrigeración en circuito cerrado. UCI-644 proporciona eficacia a largo plazo y es efectivo como sustituto de formulaciones a base de nitritos y cromatos.

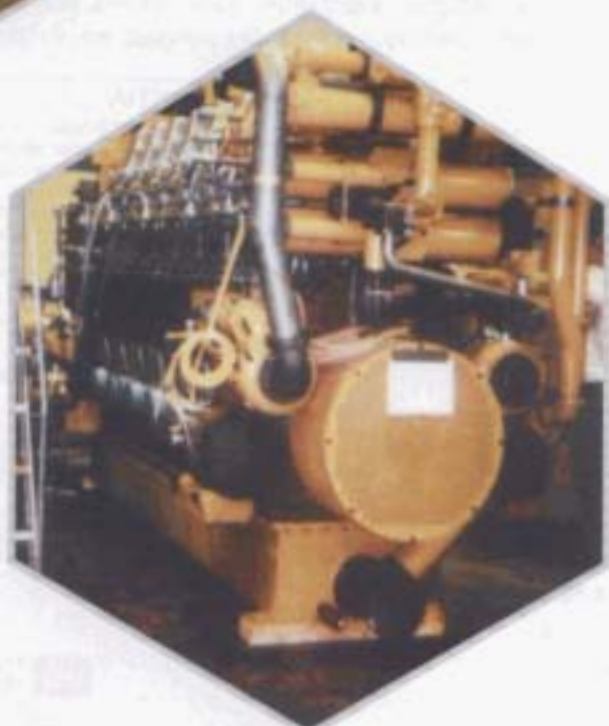


Tabla de Aditivos

PRODUCTO	DESCRIPCION	APLICACIONES	ENVASADO
VCI-609	Potivo inhibidor de corrosión en fase vapor, soluble en agua, para períodos de parada en seco en áreas embutidas, cavidades interiores y huecos. Aditivos para ensayo con agua y aguas de lavado.	Estructuras tubulares, tubos y depósitos. Tuberías de condensación del vapor, sistemas de refrigeración y calefacción en circuito cerrado. Tuberías durante y después de hidrottest. Ensayo con chorro de agua. Aditivo para agua estancada, agua de limpieza y aclarado.	5 lbs. (2,28 kg), 50 lbs. (22,7 kg) y 100 lbs. (45,4 kg).
VCI-645	Inhibidor de corrosión. Concentrado no-tóxico, biodegradable. Adecuado para paradas en húmedo de calderas como sustituto de la hidracina.	Para agua corriente, agua salada, salmuera y otras soluciones altamente corrosivas que contienen sulfuros y halógenos disueltos.	5 galones (19 litros) y 55 galones (208 litros).
VCI-649	Aditivo concentrado para protección de múltiples metales en los sistemas corrosivos de refrigeración.	Depósitos profundos y calientes, sistemas de refrigeración en circuito cerrado y envolventes.	5 galones (19 litros) y 55 galones (208 litros).
S-10	Inhibidor de corrosión para tuberías de condensación de vapor de los sistemas de caldera.	Inyección en las líneas de condensación de vapor donde el dióxido de carbono disuelto en el agua forma ácido carbónico corrosivo.	5 galones (19 litros) y 55 galones (208 litros).
S-14	Tratamiento antincrustante del agua de uso general. No-inflamable y no-tóxico.	Muy eficaz contra la formación de incrustaciones sobre las superficies en contacto con el agua.	5 galones (19 litros) y 55 galones (208 litros).
S-69	Formulación de aditivo líquido para tratamiento del agua.	Estudiado para concentraciones de bajo contenido que incorporan una única combinación de inhibidores de contacto y en fase de vapor.	5 galones (19 litros) y 55 galones (208 litros).
G-6	Inhibidor de corrosión para cobre y aleaciones de base cobre.	Estudiado para tratamiento directo, sistemas de refrigeración en circuito cerrado, fluidos funcionales, tejido envolvente, protección de la corrosión de revestimientos y limpiadores.	Bidones de 100 libras (45,4 kg).
G-7	Compuesto ciclohexilamonio benzoato para uso industrial como inhibidor de corrosión.	Uso general industrial.	Bidones de 100 libras (45,4 kg).
G-9	Compuesto de benzoato amónico de uso industrial como inhibidor de la corrosión.	Uso general industrial.	Bidones de 100 libras (45,4 kg).
G-29	Formulación de inhibidor de la corrosión para la protección de cobre, latón, bronce y metales ferrosos.	Estudiado principalmente para formulaciones de fluidos de trabajo de los metales. Solución al 50% de toltriazol en alkanolamina.	5 galones (19 litros) y 55 galones (208 litros).

CONTROL TOTAL DE LA CORROSION

Cortec está dedicado a controlar la corrosión en TODAS LAS ETAPAS del ciclo de vida del producto. Cortec ha desarrollado una amplia gama de productos anticorrosivos que incluyen detergentes, aceites para el trabajo de los metales, recubrimientos de base agua y aceite e inhibidores de la corrosión, decapantes, quita pinturas, polvos, espumas de embalaje, papel, filmes y emisores para hormigón. Para información y catálogos adicionales póngase en contacto con Quimilock, s.a..

LIMITE DE LA GARANTIA

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 CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACION CORTEC® bajo esta garantía, se limita al reemplazo del producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACION 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 CORPORACION CORTEC® no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o la incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE SU UTILIZACION, EL USUARIO DEBERA DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXION 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 CORPORACION CORTEC®, LA PRESENTE GARANTIA ES UNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTIA EXPLICITA, IMPLICITA O ESTATUTARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACION O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGUN CASO LA CORPORACION CORTEC SERA RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.



Quimilock, s. a.

Embajadores, 163 - 28045 Madrid - España
Teléfono 474 03 00* - Fax 474 16 87

DISTRIBUIDOR EN EXCLUSIVA
PARA ESPAÑA Y PORTUGAL

Distribuido por:

