



SURFACE PREPARATION PRODUCTS

VpCI®-422



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI®-422 remueve efectivamente corrosión y manchas del acero, hierro, cobre, latón y cromo. VpCI®-422 remueve la corrosión del metal sin ocasionar dificultades para disponer de los residuos, y es más amigable con el operador que los removedores de óxido convencionales.

VpCI®-422G es una modificación de VpCI®-422, recomendada para aceros galvanizados.

No tiene efectos adversos sobre la mayoría de las pinturas, plásticos, madera, textiles, cerámicas o caucho cuando el producto se utiliza como se recomienda. Eliminar la corrosión del metal es fácil. Sólo aplique VpCI®-422 y enjuague con agua.

VpCI®-422 es completamente orgánico y no requiere medidas especiales para su disposición final en su uso típico. Es especialmente útil para aplicaciones marinas y en exteriores, donde los desechos químicos pueden ser un problema. En raras situaciones, puede ser necesario el tratamiento del residuo si una cantidad importante de contaminantes es introducida en la solución química.

A diferencia de los removedores tradicionales, que pueden ser extremadamente peligrosos de usar, manipular y almacenar, VpCI®-422 es no-inflamable y biodegradable. Puede usarse en áreas de trabajo intensivo, como líneas de montaje continuo y líneas de embalaje, sin efectos adversos en la eficiencia de producción.

CARACTERÍSTICAS

- Remueve óxido y corrosión de metales ferrosos y no ferrosos.
- Previene contra la corrosión flash.
- Completamente orgánico y fácilmente biodegradable.
- No contaminante y ambientalmente aceptable (Consulte con las autoridades locales para guías específicas respecto a su disposición final)
- Afloja las piezas trabadas por corrosión
- No tiene efectos adversos en la mayoría de las pinturas, maderas, plásticos, textiles, cerámicas y caucho.
- Fórmula no inflamable, de suave olor, para su uso en planta.
- Registrado NSF (A3). Aceptado para utilizarse como limpiador ácido en áreas de procesamiento de alimentos, en contacto indirecto con los alimentos.
- Pasa ASTM F-519-05 (Evaluación de Debilitamiento Mecánico por Hidrógeno en Procesos de Recubrimiento y Ambientes de Servicio)

APLICACIONES TÍPICAS

- Remoción de óxido en proceso de piezas y en metales almacenados.
- Superficies interiores y exteriores de tanques y embarcaciones.
- En maquinaria y equipos al aire libre.
- En camiones, autos y otros vehículos.
- Piezas y equipos de automoción y marinos.
- En alambrados, vallas y paredes.
- En herramientas y cerrojos, y piezas trabadas por la corrosión

APLICACIÓN

VpCI®-422 puede ser aplicado por inmersión, por cepillado o por rociado con o sin aire.

Para aplicación por spray o cepillo, remueva primero la corrosión suelta. Luego aplique VpCI®-422 concentrado sobre la superficie, deje que el químico actúe por 10-15 minutos, y enjuague con solución alcalina (Serie Cortec® VpCI®-41x). Generalmente es necesario mínima o nula frotación. Reaplicar si es necesario. Dejar que el VpCI®-422 permanezca más tiempo en casos de corrosión media o intensa.

Por inmersión, sumerja la pieza en tanque el tiempo que se requiera para remover la corrosión. Remueva la pieza del tanque y enjuague con solución alcalina (Serie Cortec® VpCI®-41x). Aumentar la temperatura a 65°C (150°F) acelerará el proceso de limpieza.

PROPIEDADES TÍPICAS

VpCI®-422

Apariencia	Líquido ámbar marrón oscuro
Cont. no volátil	27-33%
Olor	Ligero
pH	1.7-2.5 (Puro)
Peso por Galón	9.3-9.6 lb/gal (1.11-1.15 kg/l.)

VpCI®-422 G

Apariencia	Líquido marrón oscuro
Con. No volátil	27-35%
Olor	Ligero
pH	6-8 (Puro)
Peso por Galón	9.4-9.7 lb/gal (1.13-1.16 kg/l)

MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR

ASTM F-519	Evaluación de Debilitamiento Mecánico por Hidrógeno en Procesos de Recubrimiento y Ambientes de Servicio
ASTM D-6866-11	Determinación de Contenido de Base Biológica
OECD Método 301D	Biodegradabilidad

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO
NO APTO PARA CONSUMO INTERNO

RESULTADOS DE PRUEBAS

Determinación de Base Biológica utilizando ASTM D6866-11 Método B

Requerimiento para ser considerado biodegradable	Resultado
>60%	92%

De acuerdo a 405.1 EPA 600/4-79-020; realizado por Maxim Technologies Inc.

Resultados de pruebas toxicológicas*

Toxicidad Marina

Especie	Resultado (LC-50)** ppm 48hs
Sheepshead Minnow	707
(Cyprinodon Variegatus)	707
Americamysis bahia	107
Skeletonema castatum	72 (EC-50)**
M. beryllina	528
M. Bahia	109

Potencial de Bio Acumulación (Coeficiente de Partición Log Octanol/agua, POW)

Requerimiento	Resultado
>3	-6.44

*Prueba realizada en cumplimiento con OECD (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico). Principios de buenas prácticas en Laboratorios

**LC-50/EC-50---50% concentración letal/50% de concentración efectiva respectivamente.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

VpCI®-422 y VpCI®-422G están disponibles en bidones de 5 galones (19 litros), tambores de 55 galones (208 litros), contenedores y a granel. Almacenar el producto evitando congelamiento.

Temperatura mínima de almacenaje: 0°C (32°F)

Temperatura máxima de almacenaje: 49°C (120°F)

LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.



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@cortecvci.com
http://www.cortecvci.com

Printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 01/22/18 . Supersedes: 03/21/17. ©Cortec Corporation 2002-2017 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2017, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

Distribuye: