

VpCI-422/VpCI-422G

Eliminador de óxido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI-422 es un producto para eliminar el óxido de metales como el acero, hierro, cobre, latón y cromo. VpCI-422 elimina la corrosión del metal sin dejar residuos y es más inofensivo a la hora de operar que los eliminadores de óxido tradicionales.

VpCI-422 G es una modificación del VpCI-422, recomendada para acero galvanizado.

No tiene efectos adversos sobre la mayoría de las pinturas, plásticos, maderas, textiles, cerámicas o cauchos cuando se usa según las recomendaciones. Eliminar la corrosión del metal es fácil; solo hay que aplicar el VpCI-422 y limpiar con agua.

VpCI-422 es completamente orgánico y no requiere una eliminación especial para un uso normal. Es realmente eficaz en zonas exteriores y en aplicaciones marinas donde la eliminación de residuos químicos puede ser un problema. En raras ocasiones, se puede requerir un tratamiento de residuos si se acumula una gran cantidad de contaminantes durante la limpieza.

A diferencia de los productos convencionales para eliminar el óxido, que pueden ser muy peligrosos a la hora de manipular y almacenar, VpCI-422 no es inflamable ni biodegradable. Este producto puede usarse en zonas de trabajo muy amplias como el ensamblaje continuo y líneas de embalaje, sin afectar la eficacia de la producción.



CARACTERÍSTICAS

- Elimina el óxido y la corrosión de metales ferrosos y no ferrosos.
- Previene contra la corrosión flash.
- Elimina manchas de óxido de pinturas, madera y otras superficies.
- Seguro a la hora de su manipulación y almacenaje.
- Su formulación es segura, no tóxica, no inflamable y lo hacen ideal para la utilización en planta.
- Completamente orgánico y biodegradable.
- No contaminante y medioambientalmente aceptable (verificado por las autoridades locales para normas específicas de eliminación).
- Afloja las piezas apretadas.
- No tiene efectos adversos en la mayoría de las pinturas, plásticos, maderas, textiles, cerámicas y cauchos.
- Formulación no inflamable y olor suave, ideal para su utilización en planta.
- NSF (A3) Registrado. Aceptable para usar como limpiador de ácido en y alrededor de zonas de procesamiento de alimentos para un contacto indirecto con comida.
- Pasa ASTM F-519-05 "Evaluación de la Fragilidad Mecánica Hydrogen Embrittlement Evaluation of Plating/oating Processes and Services Environments".

APLICACIONES TÍPICAS

- En procesos de eliminación del óxido de piezas de metal almacenadas.
- En superficies interiores y exteriores de tanques y barcos.
- En maquinaria y equipos que están al aire libre.
- En camiones, coches y otros vehículos.
- En automoción, marina y piezas de maquinaria agrícola.

VpCI-422/VpCI-422G

Eliminador de óxido

- En alambradas, vallas y paredes.
- En herramientas, cerrojos.

APLICACIÓN

VpCI-422 puede ser aplicado usando airless, se puede aplicar también con brocha o por inmersión.

Para una aplicación mediante pulverización, brocha o rodillo, eliminar el óxido. Después, aplicar VpCI-422 concentrado en la superficie, dejar durante 10 o 15 minutos y lavar con una solución alcalina (Cortec®VpCI-410 series) ó VpCI-379. Normalmente no hace falta frotar o solo muy poco. Aplicar de nuevo si fuera necesario hasta eliminar el óxido.

Para el óxido más persistente aplicar durante más tiempo.

Para la aplicación por inmersión, eliminar los depósitos más duros de óxido. Sumergir las piezas en un recipiente tanto tiempo como sea necesario hasta eliminar el óxido. Sacar del recipiente y enjuagar con una solución alcalina como (Cortec®VpCI-410 series) ó VpCI-379. Si se aumenta la temperatura a 65° C se acelera el proceso de limpieza.

PROPIEDADES FÍSICAS

VpCI-422

Aspecto: Líquido ámbar marrón oscuro.
 Contenido no- volátil: 27-33%.
 Olor: Ligero.
 pH: 1,7-2,5 (puro)
 Peso por galón: 1,11-1,15 Kg. /l.

VpCI-422 G

Aspecto: Líquido marrón oscuro.
 Contenido no- volátil: 27-35%.
 Olor: Ligero.
 pH: 6-8 (puro)
 Peso por galón: 1,13-1,16 Kg. /l.

NORMATIVA DEL MÉTODO DE LA PRUEBA

ASTM F-519	Evaluación de Embritamiento Mecánico de Hidrógeno de Procesos de Plating / Coating y Ambientes de Servicio
ASTM D-6866-11	Determinación del contenido biológico
OECD Método 301D	biodegradabilidad

RESULTADOS DEL TEST

Determinación de la biodegradabilidad con ASTM D6866-11 Método B

Requisitos para considerarlo como material biodegradable	Resultados
>60%	92%

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

Resultados del Test Toxicológico*
 Toxicidad marina

Especies del test	Resultados (LC50) ** ppm 48 horas
Sheepshead Minnow (Cyprinodon Variegatus)	707
Americamysis bahía	107
Skeletonema castatum	72 (EC-50)**
M. beryllina	528
M. Bahía	109

Potencial bioacumulativo (Log Octanol/Coeficiente de partición del agua, POW)

Requisitos	Resultados
>3	-6,44

**Prueba realizada en colaboración con OECD (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico).

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

VpCI-422/VpCI-422G

Eliminador de óxido

ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

VpCI-422 y VpCI-422G está disponible en tambores y bidones de 19 y 208 litros. Almacenar el producto en lugar cálido para evitar que se congele.

Temperatura mínima de almacenaje: 4 °C (40 °F).
Temperatura máxima de almacenaje: 49 °C (120 °F).

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-422/VpCI-422G

Eliminador de óxido

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 EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA**



DISTRIBUIDO POR QUIMILOCK S.A.U.



VpCI-422/VpCI-422G

Eliminador de óxido

CORPORACIÓN CORTEC® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.