



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

VpCI-416

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El VpCI-416 es un magnífico limpiador y desengrasante, en base agua, de tipo alcalino que permite una protección eficaz contra la corrosión flash. En materiales que se encuentren en periodo de almacenaje, la protección es eficaz durante un periodo no inferior a 6 meses. El VpCI-416 ha sido formulado para reunir los requerimientos de limpieza y protección de corrosión de las piezas y equipamientos en almacenamiento. El VpCI-416 penetra para remover las grasas y aceites de depósitos de maquinaria, motores, vehículos, maquinaria de construcción en aplicaciones industriales o marinas.

Los componentes del VpCI-416 funcionan a base de hidrocarburos modificados permiten que los depósitos puedan ser eliminados simplemente con agua. El VpCI-416 puede ser empleado utilizando cualquier equipo de presión, en depósitos o cualquier otro dispositivo de limpieza. Además de buenas propiedades de detergente, el VpCI-416 es estable en agua dura.

Mientras que la mayoría de los compuestos limpiadores en el mercado, actualmente, son simplemente mezcla de surfactantes y detergentes cuyas propiedades como limpiadores presentan ciertas limitaciones, el VpCI-416 ofrece además la cualidad de limpiador multimetal que ofrece protección contra la corrosión, dando como resultado un importante ahorro. El VpCI-416 tiene la exclusiva característica de poder limpiar los depósitos tales como hidrocarburos pesados, aceites, etc.

VENTAJAS PRINCIPALES.

- Limpiador químico y desengrasante con la particular característica de poder limpiar depósitos de hidrocarburos.
- Inhibidor de corrosión multimetal manteniendo una protección temporal durante unos pocos meses con una concentración mínima del 5%.*
- Provee de una excepcional resistencia ante picaduras por corrosión.
- No tóxico, no corrosivo, no contiene nonilfenoletoxilatos.
- Posee unas propiedades de limpieza excelentes a bajas temperaturas.
- Ligeramente espumoso
- Limpiador efectivo en concentraciones bajas (1-3%).
- Manifiesta tolerancia en agua dura.
- Mantiene una composición estable durante los ciclos de hielo-deshielo.
- Aprobado por la USDA.

*El tiempo de protección puede variar dependiendo de las condiciones.

APLICACIONES TÍPICAS.

- Maquinaria contaminada con aceites.
- Metales cubiertos de aceite temporalmente para ser protegidos o encerados antes de ser pintados.
- Partes metálicas laminadas, estampadas, etc.
- Se puede usar como un aditivo efectivo en el aclarado de tanques para mejorar la protección de aplicaciones secas para almacenamiento (5-10% por peso).

APLICACIÓN.

El VpCI-416 puede ser aplicado con cualquier equipo convencional de limpieza a presión. La dosificación se realizará de la siguiente forma:

- Limpieza severa y protección para corrosión:

1 parte de VpCI-416 para 5-10 de agua.

- Limpieza normal:

1 parte de VpCI-416 para 10-40 partes de agua.

- Limpieza ligera:

1 parte de VpCI-416 para 40-150 partes de agua.

CONTROL DE LA CONCENTRACIÓN.

El mantenimiento de la solución se efectúa por medida de la alcalinidad mediante una muestra de 50 ml utilizando unas gotas de anaranjado de metilo como indicador y valorando con ácido clorhídrico 0,1N hasta viraje de color amarillo a anaranjado rojizo.

% VpCI-416 = 2,44 * V (ml) de HCl 1N

Este valor es con agua destilada, es interesante repetir el ensayo de calibración con el agua real a usar.

En las ocasiones el viraje puede ser poco claro o necesitar una cantidad elevada de ácido. Se recomienda hacer una valoración inmediatamente después de tener el producto mezclado para obtener un patrón de referencia.

Otra opción buena de control es mediante el uso de un pHmetro en lugar del indicador, en este caso el valor de ml añadidos de ácido corresponden al valor que se alcanza con un pH de 3,8

PROPIEDADES.

Apariencia:	Líquido amarillento.
Tiempo de exposición:	Entre 20 seg. y 5 minutos.
pH:	11,5-12,5 (neto)
Densidad:	8,6-8,7 lb/gal (1,03-1,04 Kg/l)
Rango de temperatura:	10° C-149° C.
Contenido no volátil:	18-23%.

ENVASADO.

Disponible en bidones de 19 litros y 208 litros.



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 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 CORPORACIÓN CORTEC® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES**