



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

VpCI-316

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

VpCI™-316 es un concentrado base agua preventivo de la corrosión, diseñado para sustituir a los aceites inhibidores de la corrosión para el cobre. Cuando es diluido en agua antes de su aplicación, VpCI™-316 produce un film lubricante e inhibidor de la corrosión, proporcionando una barrera protectora de la corrosión fase vapor.

VpCI™-316 es un inhibidor de la corrosión, el cual es completamente soluble en agua. VpCI™-316 produce una capa transparente y delgada en la superficie metálica. El film producido es un lubricante sintético único, que ofrece resistencia a los arañazos y a los daños mecánicos de piezas de mecanizados frágiles. No es tóxico y es respetuoso con el medioambiente, no contiene nitritos ni inhibidores de fosfato. VpCI™-316 también proporciona suficiente lubricación para procesos de estampación y corte.

VpCI™-316 se suministra en forma concentrada y es eficaz en una variedad de diluciones, de 2 – 30 % en agua. Este amplio rango de diluciones permite que VpCI™-316 proporcione una excelente protección fase vapor contra la corrosión, de 1 a 24 meses y es la forma más económica para una gran variedad de aplicaciones.

Además VpCI™-316 puede ayudar a reducir o eliminar los gastos de envío y almacenamiento. En la mayoría de aplicaciones, VpCI™-316 no necesita ser eliminado previamente, para soldar u otros procesos.

La propiedad más singular de VpCI™-316 es que contiene Inhibidores de la Corrosión fase Vapor (VpCI™) capaces de proteger superficies sin recubrimiento e inaccesibles como pilas, bobinas o embalajes.

VENTAJAS.

- Sustituye a los compuestos base aceite/solvente.
- Reduce el coste de la protección comparado con los inhibidores base aceite/solvente.
- Elimina el peligro de incendio asociado con el uso de los compuestos base aceite/solvente.
- Contiene Inhibidores de la Corrosión fase Vapor (VpCI™) no tóxicos.
- Protege el metal a través de una acción fase vapor única.
- Evita que los productos se rayen, daños mecánicos en productos cromados y pintados, en el pegado y pre-pintado de bobinas y láminas de acero.
- Es un producto respetuoso con el medioambiente, no contiene nitratos, fosfatos ni siliconas.
- Puede eliminarse con agua, o cualquier otra técnica de limpieza convencional, si fuera necesario.
- Proporciona excelente protección para cobre y latón.

APLICACIONES TÍPICAS.

Procesamiento de metales en bruto / almacenamiento/ envío.

Use VpCI™-316 después del decapado, o antes del envío, en lugar de los aceites antióxido. VpCI™-316 es ideal para la protección de bobinas y láminas de cobre o latón que los clientes quieren desenrolladas.

Producción/fabricación.

Cualquier pieza de metal, componente o montaje, entre las fases de transformación o almacenamiento, pueden ser nocivas para la salud, debido a posibles incendios, peligros de eliminación de los aceites o revestimientos de fosfatos. Los usos varían, desde rodamientos en miniatura, cartuchos de metal o muebles de metal para grandes máquinas de movimiento de tierras o agrícolas. VpCI™-316 está especialmente indicado para la protección interior de metales que son objeto de manipulación y montaje, donde la cualidad del film de secado al tacto y que sea fácil de eliminar son requisitos importantes para la limpieza en planta.

Prueba hidrostática/mothballing (bombas, barcos, tuberías, tanques, calderas)

Utilice un pequeño porcentaje de VpCI™-316 para garantizar la protección durante el almacenamiento/envío, sin caros procesos de secado utilizando nitrógeno, desecantes o calentadores.

Embalaje/envío.

Cualquier objeto o producto envasado se puede proteger de manera eficaz y económica. El aspecto del producto se mejora y no se degrada, la aceptación de los clientes es excelente ya que no es necesario desengrasar. Los productos llegan sin óxido y listos para usar, debido a la disminución de la corrosión, el resultado es, un ahorro significativo para el fabricante.

METALES PROTEGIDOS.

- Latón (< 30 % Zn).
- Cobre.
- Plata.
- Cobre – Aleaciones de níquel.

PROPIEDADES TÍPICAS.

Aspecto:	Líquido amarillo claro.
Punto de Flash:	93° C.
Contenido no volátil:	24 – 29 %
Olor:	Suave.
pH:	7,8 – 8,5 (puro)
Densidad:	1,04 – 1,07 (Kg. / l)

MÉTODO DE APLICACIÓN.

Aplicar mediante pulverización, brocha o inmersión. Para grandes cantidades de piezas, sumergirlas en una solución de inhibidor. El peso recomendado para el film de VpCI™-316 es 0,2 – 0,6 g/m². VpCI™-316 está diseñado para la protección de metales en interior o en exposición directa a los elementos medioambientales.

VpCI™-316 se mezcla con agua en las siguientes proporciones:
Protección a corto plazo (1-6 meses): 1 parte de concentrado por 20 partes de agua.
Protección a plazo medio (6-12 meses): 1 parte de concentrado por 15 partes de agua.
Protección a largo plazo (hasta 24 meses): 1 parte de concentrado por 9 partes de agua.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO.

VpCI™-316 está disponible en envases plásticos de 19L y bidones metálicos de 208 litros. El producto debe almacenarse en su envase, herméticamente cerrado, en un lugar protegido, evitar que se congele. VpCI™-316 tiene una vida útil de hasta 24 meses.



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 REMPLAZA 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.**