

## Fluido Protector Base Agua para Metales Ferrosos y no Ferrosos

MVAQUA 300

### Descripción:

Fluido protector que contiene en su formulación el compuesto inhibidor de corrosión V-active®, soluble en agua, biodegradable, no tóxico oral, dermal e inhalatorio, produciendo una solución acuosa translúcida, con detergencia y formación de película equilibrada. Protege metales ferrosos y no ferrosos tanto en la fase líquida (en contacto) como en la fase vapor, a través de la volatilización de VCI en el medio cerrado. Utiliza compuestos orgánicos y tecnologías nobles que proporcionan altos índices de productividad. Exento de aceites y jabones, de metales pesados y de productos cancerígenos, tales como aminas primarias y secundarios, compuestos aromáticos y sales de boro y de nitrito.

### Propiedades:

Contiene la innovadora tecnología V-active®, que utiliza el agua como medio para propagar su inhibidor de corrosión activo. El agua se convierte en un aliado en el proceso y no un agente agresivo de oxidación. Una parte de las moléculas del inhibidor V-active VCI, disueltas en el agua, adsorben en la superficie del metal, formando una capa protectora. Otra parte de las moléculas VCI evapora y adsorbe en el metal sin revestimiento, localizado en partes aireadas.

### Aplicaciones:

#### Este producto se recomienda para:

Protección interior en los procesos de almacenamiento de largos periodos, transporte y otros.

#### Formas de aplicación:

- > Puede ser aplicado por inmersión, spray, pincel o deposición en piezas metálicas, interiores de máquinas y equipos metálicos.
- > Donde haya agua, el MV Aqua® 300 podrá ser solubilizado para protección metálica

### DATOS TÍPICOS

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de película             | Monomolecular                     |
| PH                           | 7,5 - 8,5                         |
| Color                        | Amarillo                          |
| Densidad a 20/4 °C           | 1,030g/cm3                        |
| Temperatura de trabajo ideal | EM torno de 60 °C                 |
| Inmersión                    | Mínimo de 10% (MÁXIMO 30%)        |
| Pulverización                | Concentrado (MIN. 10% - MAX. 30%) |

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.

### Beneficios

- El residuo acuoso generado, después de la debida separación de los metales particulados en suspensión, es biodegradable y no tóxico;
- Forma película protectora anticorrosiva imperceptible, con capa seca, que no interfiere en los procesos posteriores como montaje, pintura, transporte, embalajes VCI etc.;
- El producto MV Aqua® 300, en su embalaje original, no se caracteriza como residuo peligroso, de acuerdo con la norma americana 40 CFR Part 261, Subpart D - Lists of Hazardfous Wastes (there are no components listes on the F, K, P or U lists);
- El producto MV Aqua® 300 está clasificado como un producto no peligroso para el transporte y el almacenamiento, de acuerdo con la norma internacional GHS (Globally Harmonized System) y ABNT NBR 14725/2012;
- Efectos secundarios de este producto: fungicida y bactericida, evitando la degradación microbiológica;
- No afecta a la salud del trabajador;
- No tóxico para dermal, oral y inhalatorio;
- Deja la industria más saludable;
- Comparado a los protectores tradicionales, que tienen punto de fulgor medio de 30 a 40 ºC, es más seguro por ser base agua.
- La protección anticorrosiva a largo plazo más eficaz del mercado;
- Elimina etapas de proceso productivo en la mayoría de los casos;
- No ataca pintura, gomas y plásticos.

Las pruebas y resultados presentados son de carácter informativo y no constituyen una garantía o certificación de calidad. Los resultados obtenidos pueden variar dependiendo de factores externos (contexto), y no reflejan necesariamente la calidad o desempeño real del producto o servicio evaluado. Nos eximimos de cualquier responsabilidad por decisiones, intervenciones, o acciones tomadas, basadas en estos resultados. Es importante realizar propias evaluaciones y pruebas para obtener conclusiones precisas y confiables. Los resultados de las pruebas no son una garantía de performance, o calidad, y que cualquier decisión o acción tomada basada en ello es responsabilidad exclusiva del usuario.



Av. Eva Perón 8853 S2008QKE Rosario | Argentina

info@castle-global.com | www.castle-global.com

+54 9 341 672-6441

+54 341 451-2076

