



SERDEQUIM

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

FICHA TÉCNICA

PHOZIAGUA-AAC

Anticorrosivo y Anti-incrustante para Condensadores Evaporativos

DESCRIPCIÓN GENERAL

PHOZIAGUA-AAC; es un producto líquido formulado a base de agentes activos de rápido y eficiente "efecto umbral" como los Fosfonatos estabilizados, quelantes secuestrantes de todo tipo de metal pesado que contiene el agua cruda, sobre todo de los cationes Calcio (Ca^{2+}), Magnesio (Mg^{2+}), Fierro (Fe^{3+}) que son los causales directos de las incrustaciones y corrosión que en forma paulatina se van produciendo en la superficie metálica de todo equipo intercambiador de calor que es enfriado con agua.

Asimismo lleva en su formulación elementos muy activos, para remover las incrustaciones calcáreas que ya están formados en las superficies metálicas de todo equipo intercambiador de calor por efecto de agua cruda. Previene y controla la corrosión de los equipos metálicos enfriados con agua, la cual es originada por los gases disueltos que tiene la misma, tales como O_2 , CO_2 , H_2S y otros, así como a factores biológicos, ambientales o la misma característica del agua. Lleva en su formulación agentes secuestrantes de gases, y formadores de película a base de Zinc en toda la superficie metálica de los intercambiadores de calor.

El producto, "estabiliza el agua dura" y hace que ésta al recircular por el sistema, se comporte como si fuera agua blanda. Lo más recomendable, para todo sistema de enfriamiento donde se emplea agua, es que ésta sea blanda. El sistema puede ser condensadores evaporativos con recirculación, sistemas de enfriamiento abiertos con torre de evaporación o circuitos de enfriamiento cerrados.

Tal como se menciona anteriormente, **PHOZIAGUA-AAC**, es un producto completo, que se emplea tanto para prevenir y controlar el desarrollo de las incrustaciones calcáreas, previene y controla la corrosión que se produce en la superficie metálica de los condensadores evaporativos y todo equipo intercambiador de calor. **Limpia, en forma paulatina y remueve la incrustación formada en el lado del agua de los equipos intercambiadores de calor, haciendo que estos equipos recuperen su eficiencia de trabajo.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia:	Líquido transparente.
Color:	Incoloro
Olor:	Ninguno
pH (solución al 0.5%):	3.50 +/- 0.50
Densidad (Gr/ml):	1.20 +/- 0.02
Solubilidad:	Producto completamente soluble en agua.

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS S.A.C., Jr. Jorge Chávez N° 160 - Comas,
Tel: (01) 558-3000, 692-6739, ENTEL: 947286802, RPC: 991239136,
RPM: # 949486406, E-MAIL: ventas@serdequim.com

**P
H
O
Z
I
A
G
U
A
-
A
A
C**



SERDEQUIM

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS

FICHA TÉCNICA

PHOZIAGUA-AAC

Anticorrosivo y Anti-incrustante para Condensadores Evaporativos

USOS Y APLICACIONES

PHOZIAGUA-AAC; por su acción netamente anti-incrustante y anticorrosivo está orientado y recomendado para ser empleado en todo sistema de enfriamiento, donde se emplea agua blanda o dura, con la finalidad de prevenir y controlar el desarrollo y aumento de las incrustaciones calcáreas en las superficies de los intercambiadores de calor.

De igual manera sirve para prevenir y controlar la corrosión que origina el agua cuando está en contacto con cualquier superficie metálica. También se emplea para remover las incrustaciones calcáreas que ya se han formado en los condensadores evaporativos y en cualquier otro sistema de enfriamiento.

Se debe emplear en:

- Condensadores evaporativos de plantas de refrigeración.
- Sistemas de enfriamiento con circuito abierto y torre de enfriamiento, con agua dura.
- Sistemas de enfriamiento en circuito cerrado, con mínima reposición de agua, como los Autoclaves en la industria alimentaria.

DOSIFICACION DEL PRODUCTO

- **Cuando se emplea agua blanda:** Dosificar entre 300 - 500 ml /m³ de agua.
- **Cuando se emplea agua dura:** Se dosifica 800 ml/m³ de agua.
- **Cuando el circuito de enfriamiento esta incrustado:** Dosificar 2 lt/m³ de agua a tratar. Con esta dosificación, el producto comenzara a aflojar la incrustación en forma paulatina, notándose los resultados luego de 8 - 10 días de aplicado el producto. A medida que el producto va removiendo la incrustación, esta se va neutralizando, por lo cual es muy importante mantener la concentración, del mismo en el agua.

PRECAUSIONES

- El producto no desprende vapores tóxicos.
- En su manipulación emplear ropa de protección industrial: guantes de neopreno, botas de PVC, lentes para protección ocular, mandiles plásticos, casco u otros similares.
- En caso de contacto directo con la piel o los ojos, lavarse con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto en lugares frescos y ventilados, donde no llegue los rayos solares.
- La estabilidad del producto sin sufrir ninguna alteración es por el periodo de un (01) año.

PRESENTACIÓN

Envase por 35 kilos

SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS S.A.C., Jr. Jorge Chávez N° 160 - Comas,
Tel: (01) 558-3000, 692-6739, ENTEL: 947286802, RPC: 991239136,
RPM: # 949486406, E-MAIL: ventas@serdequim.com

**P
H
O
Z
I
A
G
U
A
-
A
A
C**