

# **BOLETÍN TÉCNICO**

---

# **AQUAX 611**

**TRATAMIENTO ANTI-INCRUSTANTE Y ANTICOROSIVO PARA AGUA DE CALDERA**

## **DESCRIPCIÓN**

Aquax 611 es un tratamiento para la prevención de incrustaciones y corrosión, oxidación y picadura.

## **FORMA DE USO**

Es ampliamente usado en hospitales, industrias de alimentos, hoteles, edificios comerciales, etc. Donde haya calderas de vapor y sistemas de agua de alimentación que tengan una dureza de hasta 170 PPM, operando con presiones menores a 600 psi.

## **COMPONENTES**

Aquax 611 está formulado con polifosfatos, y absorbentes de oxígeno, agentes alcalinos, polímeros acondicionadores de lodo, inhibidores de corrosión, quelatos, aditivos, acondicionadores de sílice, peptizantes y antiespumantes.

## **BENEFICIOS**

La formulación completa de Aquax 611 lo hace un producto económico porque economiza en mantenimiento de calderas minimiza reparaciones porque la formulación química del producto controla las causas principales causantes de daños: incrustaciones (sólidos suspendidos), cieno (sólidos en solución), corrosión ácida

(H<sub>2</sub>

Co<sup>2</sup>), corrosión por oxígeno-O<sub>2</sub>-pitting.

Aquax:

- suspende el cieno y acondiciona los sólidos: Los lignosulfonatos modificados mantienen el cieno en suspensión, impidiendo que se depositen en las superficies de transferencia. La acción de los lignosulfonatos es efectiva para flocular el calcio, magnesio y demás compuestos disueltos en el agua sin permitir que se depositen, para que sean fácilmente removibles y eliminados con la purga

normal. Favorecen la no corrosión.

- Evita corrosión provocada por oxígeno: Todas las aguas tienen oxígeno disuelto. El oxígeno cuando la caldera se calienta se comporta como un elemento agresivo que ataca las superficies internas de la caldera (pitting)
- Acondiciona alcalinidad: AQUAX 611 acondiciona la alcalinidad para controlar corrosión por ácidos, neutralizados por el producto.
- Anti-espumante: AQUAX 611 está formulado con aditivo antiespumante, para impedir contaminaciones por arrastre.
- Acondicionadores de sílice: AQUAX 611 tiene acondicionadores de sílice, que minimizan el problema de incrustaciones de este mineral.

Una caldera libre de incrustaciones y sedimentaciones de cieno y limo, es una excelente inversión y fuente de ahorro, porque las calderas trabajando eficientemente reducen el tiempo para calentar, o para dar la presión de trabajo

## **PRECAUCIONES**

Evite el contacto con piel y ojos. Si entra en contacto lave con agua abundante. En caso de permanecer la irritación acuda al médico.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de emergencia llame al **Centro Nacional de Intoxicaciones al No. 2223-1028**