

# BOLETÍN TÉCNICO

---

## AQUAX 661

### ALCALINIZANTE Y ACONDICIONADOR DE LODOS

#### DESCRIPCIÓN

AQUAX 661 es un tratamiento de calderas complementario de otros tratamientos, en caso que se requiera elevar el pH, del agua y precipitar lodos y cieno. AQUAX 661 permite mantener el pH y las alcalinidades del agua de la caldera en sus puntos óptimos. También está formulado con acondicionadores y floculantes.

#### FORMA DE USO

AQUAX 661 puede aplicarse combinado con otros productos de la caldera o por separado, directamente a la caldera mediante bomba o sistema dosificador o al tanque de alimentación, haciendo una solución al 10% de producto con el agua de retorno.

#### BENEFICIOS

Por razones diversas como, la calidad del agua de alimentación, condiciones de operación, tratamiento del agua, presencia de bicarbonatos, etc., baja la alcalinidad del agua de la caldera, demandando la rectificación correspondiente para evitar problemas ulteriores. AQUAX 661 restaura el nivel de alcalinidad y lo

mantiene en los rangos deseados.

El factor de alcalinidad en el tratamiento de aguas de calderas, es parte fundamental, porque debe garantizar un residual de hidróxidos suficientes para favorecer la precipitación de las sales y coadyuvar en la eliminación del sílice proveniente del agua de alimentación que no se elimina en el proceso de ablandamiento. La medición de las alcalinidades mediante análisis químico “anaranjado de metilo” y “finolftaleína” nos permitirá determinar el contenido de hidróxidos adecuados para cada tratamiento específico.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Tipo: Alcalinizante  
acondicionador para calderas  
vapor  
Estado: Líquido  
Color: Oscuro  
pH (solución 1%): 13-13.5  
Olor: Fuerte

#### DOSIFICACIÓN Y CONTROL

El agua de la caldera debe tener un pH entre 10.5 y 11.5. Para mantenerla entre esos rangos después de

estudiar las características del agua de alimentación y condiciones de operación, se establece la dosificación recomendada.

### **SERVICIO:**

Nuestro Departamento Técnico a través de los Ingenieros especialistas ofrecen la asistencia técnica y la adecuada aplicación para garantizar los productos AQUAX 661. Es parte de nuestra responsabilidad los reportes periódicos de los análisis de agua, así como la inspección y evaluación de su equipo por ingenieros especializados.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

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

## **CONTENIDO**

.