

BOIL 2006

- Descripción:** INHIBIDOR/CORROSION-INCRUSTACION.CALDERAS DE VAPOR
- Código:** Q02.12.004
- Revisión y Fecha:** 7 11/01/2024
- Características:** Producto que actúa como inhibidor de la corrosión, preventivo de incrustaciones y corrosión en sistemas agua-vapor. Apto para uso en Industria Alimentaria, cumple FDA.
- Especificaciones:** Aspecto: Líquido transparente incoloro.
Densidad: $1,09 \pm 0,01$ g/cc
Valor de pH: $13,0 \pm 0,5$
- Aplicaciones:** La ventaja de este tratamiento es que con un único producto se controlan los diversos problemas que podemos encontrar en una caldera. Contiene un dispersante polimérico que inhibe la formación de incrustaciones. Mantiene fluido el lodo de la caldera para que este pueda ser eliminado mediante la purga. Posee inhibidores de corrosión que forman una película delgada sobre los metales, así como agentes que reaccionan con el oxígeno disuelto en el agua y con el anhídrido carbónico que se genera en la línea de vapor.
- Forma de uso:** Para lograr máxima efectividad, es conveniente realizar una limpieza química o mecánica antes de comenzar el tratamiento. Aconsejamos una dosis de choque de 1 litros de producto por cada 1000 litros de agua. La dosificación de mantenimiento irá en función de los parámetros del agua de aporte y del estado de la instalación (a determinar por nuestros técnicos), pudiendo ser la siguiente, en función de la dureza del agua de aporte:
- | DUREZA TOTAL (°F) | L producto / m ³ agua |
|-------------------|----------------------------------|
| 0-2 | 0,3-0,6 |
| 2-6 | 0,6-0,9 |
| > 6 | 0,9 |
- cuya periodicidad se regulará en función de los parámetros de control.
- Recomendaciones:** Evitar el contacto del vapor con el alimento. Cumple con la norma 21 CFR 173.310 Boiler Water Additives. Aplicar siempre las dosis recomendadas, nunca sobredosificar salvo prescripción facultativa. Mantener el pH entre 8,0-8,5. Consumir preferentemente antes de 1 año. Mantener el producto almacenado en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz y de fuentes de calor.
- Presentación:** A granel por litros en envases plásticos.
- Toxicología:** Consultar ficha de Seguridad