

# PROOF BS02

## Secuestrante de Oxígeno

- Controla la corrosión por Oxígeno de pre-caldera y caldera.
- Minimiza manejo y mezcla.
- Aprobado para uso en plantas reguladas por FDA y USDA.

## Descripción y Uso

PROOF BS02 es un bisulfito de sodio catalizado químicamente estable, líquido, refinado. El producto es formulado para controlar la corrosión por oxígeno en sistemas de aguas industriales. Es aprobado para uso donde la FDA regula el tratamiento del agua de alimentación de la caldera. No puede ser aplicado en sistemas de agua potable o donde se aplican las normas de la USDA. Aún con una buena operación del calentador de desaireación, el oxígeno disuelto puede permanecer en el agua de alimentación en cantidad suficiente para perjudicar el sistema de la caldera. El oxígeno del agua produce corrosión del tipo "pitting", que es particularmente grave por ser de naturaleza localizada. Los economizadores y los pré-calentadores de agua de alimentación son particularmente susceptibles a ataques de oxígeno.

En calderas menores 1000 psi (70.3 kf/cm<sup>2</sup>), los materiales de sulfito de sodio son los agentes más comúnmente usados para el control de oxígeno

debido, al bajo costo, facilidad de manipulación, y características de no incrustación.

## Tratamiento y Aplicación.

**Punto de Aplicación** – PROOF BS02 debe ser alimentado en la salida del desaireador o en la sección de almacenamiento del desaireador. Puede también ser aplicado antes del agua de alimentación. No alimentar el producto puro directamente en el tambor de la caldera.

**Tasa de Alimentación** - Alimentar PROOF BS02 continuamente basado en el agua de la caldera o en un ensayo de residual del agua de alimentación de la caldera.

**Dilución** - El PROOF BS02 puede ser alimentado puro o disuelto con condensado, agua de reposición ablandada o con agua de alimentación de buena calidad, en una proporción mínima de 7 partes de agua por una parte de producto. Si es usado un tanque de solución (tanque de preparación), este debe ser de acero revestido u otro material resistente a corrosión. Debe ser agitado suavemente apenas durante la dilución. El tanque de preparación debe ser cubierto para evitar el contacto con el aire externo. No mezclar con otros productos químicos de tratamiento de caldera en el mismo tanque de preparación.

**Equipo** - Aplicar a través de una boquilla de acero inoxidable 316 directamente en el tubo descendiente o en la sección de almacenamiento del desaireador.

Las partes de la bomba expuestas a líquidos también deben ser de acero inoxidable 316. Las válvulas pueden ser de acero inoxidable 316, Carpenter 20, PVC, o revestidas de Penton.

### PROOF NOT PROMISES

## Empaque

PROOF BS02 es una mezcla líquida, disponible en una amplia variedad de contenedores y métodos de entrega especiales. Contacte el representante de Proofchemical S.A. para obtener mayores detalles.

Fact Sheet

## Seguridad y Manejo.

Todo producto químico exige precaución durante manejo, almacenaje y desecho. Recomendamos lectura cuidadosa de la Ficha de Seguridad del Producto, y cumplimiento de las normas en ella establecidas.

**PROOF NOT PROMISES**

Luis Mideros Almeida S2-208 y Av. de los Establos, Edificio Urban Tower of.305 teléfono: 02 452 6403 mail: [info@proofchemical.com.ec](mailto:info@proofchemical.com.ec)  
[www.proofchemical.com.ec](http://www.proofchemical.com.ec)