



K.E.N.T.H.O.  
Química de Monterrey, S.A. de C.V.  
<http://www.kentho.com>  
e-mail: info@kentho.com

## BOLETÍN TÉCNICO BC-5040

*F - 016*

### DESCRIPCIÓN

BC-5040 es una formula diseñada para pasivar y proteger superficies de acero en contra de la corrosión. Este excelente eliminador de oxígeno no aporta sólidos al agua de calderas y tiene un bajo nivel de generación de subproductos. Por lo tanto este producto no afecta la conductividad de los sistemas ni el valor de TOC a los niveles recomendados para el tratamiento. A diferencia de los sustitutos de la Hidracina el BC-5040 es reactivo a bajas temperaturas y además provee pasivación a metales ferrosos a bajas y altas temperaturas.

### PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido
Color	Café
pH	7.0 - 9.0
Densidad	0.99 - 1.10
Contenido activo	DEHA, Hidroquinona
Solubilidad en agua	Completa

### VENTAJAS

- ✓ Sustituye a la Hidracina en calderas de alta presión de una manera segura.
- ✓ Pasiva aceros en altas y bajas temperaturas.
- ✓ No incrementa la conductividad.
- ✓ Bajo nivel de toxicidad.
- ✓ Fácil de manejar y aplicar.
- ✓ No contiene agentes carcinógenos.
- ✓ Bajo nivel de dosificación.
- ✓ Sencillo método de análisis de control.
- ✓ Compatible con otros productos de tratamiento.

### APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Se recomienda aplicar el BC-5040 en la parte baja del deareador directamente desde el recipiente y dosificar a razón de 2 a 3 gramos por tonelada de vapor producido hasta mantener un residual de entre 200 y 400 ppb de acuerdo al método de análisis de Reducción de Hierro (HACH). Este producto se puede aplicar a las líneas de condensado de media y baja temperatura con el fin de inhibir los procesos corrosivos en este sistema. Así mismo es recomendable para pasivar calderas nuevas antes de ser puestas en operación.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Debe de mantenerse en lugar fresco, seco y con los recipientes perfectamente cerrados. Recomendamos consultar su hoja de seguridad sobre su manejo así como en tratamiento de derrames, su limpieza y procedimientos de confinamiento. La Conservabilidad del producto por lo menos 6 meses desde la fecha de producción.

### PRESENTACIÓN

BC-5040 está disponible en porrón, tambor y contenedor.