

## Combata los compuestos orgánicos que obstruyen la transferencia de calor



**Mantenga limpia el agua de enfriamiento y las superficies de intercambio de calor con Bulab® 8152 de Buckman.**

Los aceites, las fugas de procesos, el crecimiento microbiológico y otros compuestos orgánicos comprometen a su sistema de enfriamiento. No sólo inhiben la transferencia de calor, también evitan que los inhibidores de corrosión actúen con eficacia. Eso lleva a costos operativos más altos, incremento de tiempos muertos y reemplazo prematuro de equipos.

Cambie a Bulab 8152 de Buckman. Está especialmente formulado para prevenir y remover los depósitos orgánicos y mejorar el desempeño del resto de su programa de tratamiento. Con Bulab 8152, puede asegurar un sistema de enfriamiento más eficiente, menores costos operativos y mayor duración del equipo.

## La opción clara contra el ensuciamiento

Bulab® 8152 es ideal para los sistemas de enfriamiento industriales y comerciales. Su mezcla especial de tensoactivos ayuda a controlar hasta al más duro ensuciamiento orgánico para que su sistema funcione con claridad y limpieza.

### Penetra, remueve y previene los depósitos orgánicos

- Aceite
- Grasa
- Bio-película o película microbiológica
- Películas orgánicas

### Mejora el desempeño del sistema

- Mejora la transferencia de calor
- Favorece los programas de control de corrosión y dispersantes inorgánicos
- Reduce los requerimientos de limpieza y los tiempos muertos
- Reduce los costos de mantenimiento y equipo
- Aumenta la capacidad de producción

### Ahorra energía, equipo, tiempo y dinero

- Fácil de aplicar
- Eficaz en un amplio rango de pH
- A base de agua, sin productos químicos peligrosos para un manejo más seguro
- Garantizado por la FDA y en conformidad con BFR

### Más información

Para obtener más información acerca de Bulab 8152 y cómo puede proteger su sistema de agua de enfriamiento, comuníquese con su representante de Buckman o visite [buckman.com](http://buckman.com).



### Caso de estudio

En una planta de celulosa, un condensado de reposición contaminado y el ingreso de sólidos en suspensión provocaban ensuciamiento severo en el sistema de enfriamiento. No sólo estaba en riesgo la superficie del condensador, sino que además los altos conteos de Legionella eran comunes. Buckman introdujo Bulab 8152 en el programa de tratamiento. Después de tres meses, se condujo una inspección durante un paro. El condensador estaba limpio y no presentaba corrosión por picaduras. La formación de depósitos se redujo significativamente. Y las paredes de la torre de enfriamiento, anteriormente cubiertas con una bio-película, estaban limpias.

### Retorno de la Inversión (ROI)

- La reducción de los requerimientos de limpieza ahorró recursos e impulsó la producción.
- La operación e integridad del equipo se mantuvieron por un período más extenso (varios años), evitando pérdidas en producción y tiempo muerto de la planta, que hubiera sido el resultado de la falla del condensador.

### Retorno al Medioambiente (ROE)

- El control microbiológico eficaz y la limpieza del sistema reforzaron los esfuerzos de protección de la salud del trabajador en la planta.
- La planta también pudo continuar usando condensado contaminado como reposición, lo cual evitó que usara una fuente de agua fresca y que enviara el condensado contaminado al efluente.

Esta no es una propuesta de venta. El producto que se muestra en esta literatura puede no estar disponible para venta y/o disponible en todas las áreas geográficas en las que Buckman es representado. Las afirmaciones hechas pueden no haber sido aprobadas para su uso en todos los países. Buckman no asume ninguna obligación o responsabilidad por la información aquí mostrada. Por favor contacte a su representante de ventas Buckman para mayores informes.

El vendedor garantiza que este producto se ajusta a su descripción química y que es razonablemente apto para el propósito expuesto en las recomendaciones para su uso, si se aplica de acuerdo con las instrucciones dadas y bajo condiciones normales. El comprador asume todo riesgo si emplea el producto, de forma contraria a dichas instrucciones. El vendedor no da ninguna otra garantía ni representación de otra clase, expresa o implícita, concernientemente al producto. **NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER PROPOSITO ESPECIFICO.** Ninguna de estas garantías debe ser implícita por las leyes y ningún agente del vendedor está autorizado para alterar esta garantía de ninguna manera, excepto por escrito con referencia específica a esta garantía. W867ESP-H (02/17)

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Canadá +1 (877) 282-5626; Chile +56-2) 2946-1000; China +(86-21) 6921-0188  
Corea +(82) 31-416 8991; India +(91) 44-2648 0220; Indonésia +(62) 21-2988 8288; México +52 (777) 329 3740; Singapur +(65) 6891 9200; Sudáfrica +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330  
Oficinas Corporativas – 1256 N. McLean Blvd., Memphis, Tennessee 38108. USA