



Para Sistemas de Enfriamiento Geotérmicos

El **BCP™ 5030** es un producto químico multipropósito que tiene varios usos importantes.

En los sistemas de enfriamiento de plantas geotérmicas que generan residuos de azufre, los tratamientos en línea con BCP™ 5030 desestabilizan y dispersan los depósitos de azufre existentes, lo cual resulta en su eliminación de las superficies más importantes del equipo. Una vez que se ha limpiado un sistema con BCP™ 5030, los tratamientos continuos de mantenimiento evitarán la formación de nuevos depósitos de azufre.

El BCP™ 5030 también cuenta con una gran capacidad para la penetración, dispersión y limpieza de depósitos orgánicos, y tiene un amplio uso con biocidas oxidantes y no oxidantes en sistemas de aguas industriales para proporcionar un Programa de Control de Biofilm de calidad superior.

Además, El BCP™ 5030 es un inhibidor eficaz de la corrosión en metales Muntz.

Descripción del producto

Composición:	DTEA II™
Disolvente:	Solo agua
Estado físico:	Solución líquida
Color:	De amarillo-marrón pálido a ámbar ligero
Claridad:	Puede ser ligeramente turbio
pH:	De 6 a 7
Densidad:	8.3 lb/galón
Vida útil:	1 año mínimo

Empaquetado

Las formulaciones líquidas BCP™ 5030 se empaquetan en:

- Bolsas de 275 galones
- Bidones de plástico casi transparentes de 55 galones, no retorna

El envío no está regulado según las normas del Departamento de Transporte. Se envía como Clase 55.



Características:

- Penetra y elimina los depósitos inorgánicos de azufre de las superficies de sistemas de agua de enfriamiento y condensación.
- No se ve afectado por sulfuro de hidrógeno, amoníaco u otros nucleófilos fuertes.
- Su eficacia no se ve afectada a un pH alto; funciona mejor para la eliminación de azufre a un pH de y superior a 8,0.



- Penetra, dispersa y elimina los depósitos orgánicos de las superficies de sistemas de agua de enfriamiento.
- Aumenta la eficacia de los biocidas, al reducir los niveles de uso de biocidas y los costos asociados.
- Biodegradable; persistente en sistemas cerrados, con un perfil de degradación favorable en sistemas abiertos, lo que lo convierte en una opción ideal para flujos de residuos difíciles de manejar
- Excelente compatibilidad con los programas estándares de tratamiento de aguas de enfriamiento
- Reduce la corrosión a través de una inhibición química directa y al mantener las superficies metálicas libres de depósitos.
- Excelentes propiedades de congelación y descongelación. No se produce separación del producto si ocurre la congelación.

NOTA: El BCP™ 5030 no disuelve los depósitos de azufre existentes. El BCP™ 5030 provoca la disgregación de los depósitos, proceso en el que se producen partículas sólidas que varían en tamaño, desde partículas pequeñas hasta piezas grandes de varios centímetros de longitud y ancho. Las piezas residuales grandes se pueden acumular en el sistema después de la limpieza, y quizás se necesite enjuagar el sistema para desalojarlas. Utilizar desde un inicio el BCP™ 5030 en modo de mantenimiento para evitar que se acumulen los depósitos es el mejor uso de este producto.

Modos de Aplicación y Dosificaciones

El BCP™ 5030 se puede utilizar en dos modos: dosificación de limpieza en un sistema con residuos y dosificación de mantenimiento en un sistema limpio.

Se puede agregar BCP™ 5030 directamente al sistema de agua de enfriamiento geotérmico, o se puede añadir en combinación con agua a un punto de buena agitación para asegurar una dispersión adecuada en el sistema. La dosis de limpieza típica es por lo general de 50 a 200 ppm (de 1/2 a 2 galones de BCP™ 5030 por 10 000 galones de volumen en el sistema). Los niveles y frecuencias de dosificación de mantenimiento dependen de las condiciones del sistema.

Beneficios Ambientales

Baja persistencia en el medio ambiente (beneficio de permiso para vertimiento)
Se espera que este producto sea rápidamente biodegradable, según lo indica el desempeño de productos similares (beneficio de permiso para vertimiento).



Cumplimiento de Normas

El BCP™ 5030 es biodegradable (cumple con las pautas de la OCDE y su perfil de uso acuático cumple con las expectativas actuales respecto al uso de productos químicos para tratamiento de agua favorables al medio ambiente. A modo de comparación, el BCP™ 5030 es de 6 a 60 veces más seguro*, según las pruebas de toxicidad acuática, respecto al producto químico llamado ADBAC (un biocida cuaternario). Nota: El BCP™ 5030 no es un producto cuaternario. Por lo tanto, no presenta los aspectos negativos de los cuaternarios.

*Este perfil de toxicidad acuática se proporciona únicamente con fines comparativos generales y no implica, garantiza ni declara que el producto se pueda utilizar de ninguna manera que no esté en conformidad con las regulaciones locales.

Consideraciones de manipulación

Consulte la ficha de datos de seguridad SDS (antes denominada MSDS) del producto antes de manipularlo. Los productos BCP™ requieren una manipulación que cumpla con los procedimientos típicos requeridos para jabones, detergentes y limpiadores industriales fuertes.