



BCP™ 2175 es un producto multipropósito. Su uso principal es como poderoso limpiador de depósitos orgánicos, agente de penetración en los depósitos, y agente de dispersión y de los depósitos en un sistema de agua industrial.

Este es un producto “multifunción” y, por lo tanto, brinda los beneficios de 2 ingredientes activos, una mezcla del clásico DTEA II™ (química del BCP™ 1000) y el BCP™ 2000.

BCP™ 2175 y el biocida brinda un Programa de Control de Biofilm (BCP™) económico. En particular, el uso de BCP™ 2175 en un programa de limpieza y posterior mantenimiento de *Legionella* puede ser eficaz.

Cuando se usa como limpiador/dispersor, BCP™ 2175 brinda azoles comparables con la inhibición de la corrosión del cobre. Cuando se usa con ácido cítrico, en forma formulada o de coalimentación, brinda excelente inhibición para la corrosión de acero leve.

Descripción del Producto

Ingredientes activos: BCP™ 1000, BCP™ 2000

Solvente:	Agua
Estado físico:	Solución líquida
Color:	De marrón amarillento pálido a ámbar claro
Claridad:	De claro a levemente turbio
pH:	6 – 7
Densidad:	8,3 libras/galón
Vida útil:	Un año mínimo
Temperatura de almacenamiento:	Más de 32°F
Congelación-descongelación:	Si se congela, descongelar a temperatura ambiente y agitar ligeramente

Empaquetado

El producto BCP™ 2175 se empaquetan en:

- Bolsas de 275 galones
- Tambores plásticos casi claros no retornables de 55 galones
- Tambores plásticos casi claros de 15 galones
- Cubetas cuadradas casi claras de 5 galones
- Cubetas redondas blancas de 5 galones con pico vertedor



El envío no está reglamentado por las normas DOT. Se envía como Clase 55.



Características:

- Diseñado para entornos con espacio de poca ventilación sensibles al olor.
- Excepcional como dispersante, asistente de penetración, y surfactante en programas de control de algas**
- Propiedades aumentadas de inhibición de corrosión del cobre similar a los azoles
- Reduce la corrosión al mantener las superficies metálicas libres de depósitos orgánicos (modo indirecto de acción) y al actuar de modo similar a una amina que forma una película adherente (modo directo de acción)
- Penetra, dispersa, limpia y elimina depósitos orgánicos sobre las superficies del sistema de agua de refrigeración
- Biodegradable (beneficio de descarga con permiso NPDES)
- De actuación rápida
- Muy eficaz en sistemas de alta demanda como sistemas de alto nivel de sólidos (TDS alto) y COC
- Aumenta la eficacia de las biocidas y disminuye sus niveles de uso y el costo correspondiente
- Excelente compatibilidad con programas de tratamiento de agua de refrigeración*
- Reduce la demanda de biocidas oxidantes e incrementa los residuales de biocidas
- No afectado por el pH elevado; funciona mejor con pH superior a 7
- No afectado por una alta carga orgánica
- No afectado por altas concentraciones de amoníaco, sulfuro de hidrógeno u otros nucleófilos fuertes
- Mejor si se usa antes de incorporar biocidas oxidantes o inmediatamente después de la incorporación de biocidas

* Llámenos antes de usar glutaraldehído, que brinda beneficios sinérgicos pero a veces puede formar un color rosa.

** Un programa de control de algas implica el uso de dispersantes, asistentes de penetración, y surfactantes, más biocidas/algacidas.

Uso y Dosificación

BCP™ 2175 puede usarse de 2 modos:

- 1) **Limpieza** de un sistema con incrustaciones***
- 2) **Mantenimiento** de un sistema relativamente limpio, utilizado de preferencia junto con un programa para la escala y la corrosión

*** Para sistemas con un alto nivel de incrustación, usar los productos de la serie BCP™ 2430 como parte del programa físico-químico y luego usar BCP™ 2430 en modo de mantenimiento

Métodos de Dosificación: Aplicación directa, continua o semicontinua

BCP™ 2175 puede añadirse directamente a un sistema de agua a un punto de buena agitación para garantizar la dispersión adecuada en el sistema. La dosis típica es de 25 – 65 ppm según el volumen del sistema. Llámenos para solicitar asistencia o use en modo continuo o semicontinuo.

Método de BCP™ (Biofilm/Alga/Programa de Control de Legionella):

El uso de BCP™ 2175 con el biocida/algacida que usted elija brinda un programa eficaz de control de biocidas/algas. Llámenos para solicitar información específica sobre qué biocidas/algacidas son los preferidos en nuestra opinión, qué biocidas/algacidas específicos se han usado de manera eficaz, etc.



Beneficios Ambientales

Gracias a las tasas de degradación rápida que brindan los productos de la serie BCP™ 2000 y pueden degradarse antes de la liberación con tratamientos de agua de refrigeración de uso habitual, tienen perfiles respetuosos con el medio ambiente.

- Baja persistencia en el ambiente (beneficio de descarga con permiso NPDES)
- Biodegradable (beneficio de descarga con permiso NPDES)

Consideraciones Normativas

BCP™ 2175 es biodegradable (lineamientos de la OCDE) y su perfil de uso acuático está en línea con las expectativas actuales de químicos de depuración de agua para el cuidado del medio ambiente. Con fines comparativos, BCP™ 2175 es de 6 a 60 veces más seguro en pruebas de toxicidad acuática que el químico llamado ADBAC (un biocida cuaternario). Nota: BCP™ 2175 no es cuaternario.

*El perfil de toxicidad acuática se brinda únicamente para fines comparativos generales y no implica, garantiza ni ratifica su uso de cualquier manera que no sea con arreglo a las normas locales.

Las fórmulas de BCP™ no pueden venderse, garantizarse ni insinuar su uso como biocida por parte de AMSA, Inc. en los Estados Unidos. El uso de dicho producto en los Estados Unidos solo está permitido con arreglo a las normas y reglamentaciones que indica la Ley Federal de Insecticidas, Funguicidas y Raticidas (FIFRA, por sus siglas en inglés), por cuyo cumplimiento vela la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos.

Consideraciones Sobre Manipulación

Consultar SDS (antes llamado msds) antes de manipular este producto. La manipulación de los productos BCP™ debe realizarse de conformidad con los procedimientos típicos que deben seguir los limpiadores industriales.

