



**Los Productos de la Serie BCP™ 1000\*** son productos de uso múltiple. Sus usos principales son como poderoso limpiador orgánico de depósitos, como penetrante de depósitos y como dispersante en sistemas de agua industriales. También se utilizan en formulaciones de tambor todo en uno.

Los productos de la Serie BCP™ 1000 utilizados con biocidas proporcionan un Programa de Control Biofilm rentable. Los productos de la Serie BCP™ 1000 se usan comúnmente en los programas de limpieza y control de la Legionella.

Cuando se usan como limpiadores/dispersantes, los productos de la Serie BCP™ 1000 proporcionan una inhibición de la corrosión del cobre similar a los azoles. Cuando se utilizan con ácido cítrico en forma formulada o coalimentada, proporcionan una excelente inhibición de la corrosión en el acero suave.

\* Los productos BCP™ no son vendidos, garantizados o indicados para ser usados como biocidas por AMSA, Inc. en Estados Unidos.

## Descripción del Producto

<b>Ingrediente Activo:</b>	Amida hidrolizada con patente (DTEA II™)
<b>Disolvente:</b>	Agua
<b>Estado Físico:</b>	Solución líquida
<b>Color:</b>	Amarillo marrón pálido a ámbar ligero
<b>Claridad:</b>	De claro a ligeramente nubloso
<b>pH:</b>	6 – 7
<b>Densidad:</b>	8.3 lb. / Galón
<b>Vida útil:</b>	Un año como mínimo
<b>Congelación/ Descongelación:</b>	Si está congelado, simplemente descongelar a temperatura ambiente y agitar levemente

## Empaquetado

Los productos de la Serie BCP™ 1000 se empaquetan en:

- Contenedores de 275 galones
- Bidones de plástico de 55 galones, no retornables y casi transparentes
- Bidones de plástico casi transparente de 15 galones
- Bidones de plástico casi transparente de 30 galones
- Cubos cuadrados casi transparentes de 5 galones
- Baldes redondos blancos de 5 galones con pico vertido



El envío no está regulado según las normas DOT. Se envía como Clase 55.



## Formulaciones Personalizadas

Llámenos para obtener información los concentrados para la fabricación de productos de uso específico. Las formulaciones patentadas que proporcionan una inhibición de la corrosión adicional e incrustación también han sido desarrolladas por distribuidores y clientes de AMSA, Inc. AMSA, Inc. proporciona soporte completo para las formulaciones.

## Características

- Penetra, dispersa, limpia, elimina los depósitos orgánicos de las superficies de sistemas de agua industriales
- Funciona bien con algicidas en muchos programas de control de algas \*\* como limpiador, dispersante y penetrante auxiliar
- Biodegradable (Beneficio del Permiso NPDES para la descarga)
- Propiedades de inhibición de la corrosión del cobre similares a los azoles
- Reduce la corrosión al mantener las superficies metálicas libres de deposición orgánica (modo indirecto de acción), así como al actuar de forma similar en una amina formadora de película (modo de acción directo)
- Actúa con rapidez
- Altamente eficaz en sistemas de alta demanda tales como COC altos y sistemas de alto contenido de sólidos (TDS altos)
- Aumenta la eficacia de los biocidas y disminuye los niveles de uso de biocidas
- Excelente compatibilidad con los programas de tratamiento de agua de refrigeración\*
- Reduce la demanda de biocidas oxidantes y aumenta los residuos de biocidas
- No se ve afectado por el pH alto; Funciona muy bien en un pH superior a 7
- No se ve afectado por una carga orgánica alta
- No se ve afectado por altas concentraciones de amoníaco, sulfuro de hidrógeno u otros nucleófilos fuertes
- Tiene una integración excepcionalmente buena en formulaciones de tambor todo en uno para fórmulas tradicionales de incrustación y corrosión

\* Llámenos antes de usarlo con glutaraldehído que proporciona beneficios sinérgicos, pero a veces puede formar una coloración rosa.

\*\*Utilizado en un programa de control de algas, los Productos de la Serie BCP™ 1000 funcionan como dispersantes, limpiadores y penetrantes.

## Usos Especiales:

**Formulaciones** - Excelente uso como un componente en las recetas de formulación tradicional de incrustación y corrosión para proporcionar un producto de tambor todo en uno.

**Control de Depósitos de Azufre**- En sistemas con azufre y temas relacionados, los productos de la Serie BCP™ 1000 (DTEA II™ Clásico) inhiben y eliminan los depósitos de sulfuro/sulfito (utilizados desde 2003 en México y Filipinas). Las patentes emitidas y las patentes pendientes cubren esta aplicación en todo el mundo.



**Programas de Control de Legionella**—Eficacia probada como limpiador y dispersante en programas de control de Legionella. Llámenos para estudios de caso e información relacionada.

### Directrices Generales de Uso

Los productos de la Serie BCP™ 1000 pueden utilizarse de dos modos:

- 1) **Limpieza** de un Sistema contaminado - Utilice los productos de la Serie BCP™ 1000 como parte del programa físico y/o químico y luego proceda a usar los productos de la Serie BCP™ 1000 en modo de mantenimiento.
- 2) **Mantenimiento** para mantener los sistemas limpios

**Métodos de Dosificación:** Lento, Continuo, o Semi Continuo

Los productos de la Serie BCP™ 1000 pueden agregarse directamente a un sistema de agua en un punto de agitación adecuada para asegurar una dispersión adecuada en el sistema. Consulte las Guías de Aplicación del Programa de Control de Biofilm BCP™ 1015 o BCP™ 1030 para obtener información específica sobre la dosificación.

### Método BCP™ (Programa de control de Biofilm /Algas/Legionela):

El uso de los productos de la Serie BCP™ 1000 con su elección de biocida/algicida proporciona un eficiente programa de control de Biofilm/algicida /Legionella. Llámenos para obtener información específica según nuestra opinión sobre qué tipo de biocidas son preferibles, qué biocidas específicos se han utilizado eficazmente, etcétera.

### Beneficios Ambientales

- Baja persistencia en el medio ambiente (Beneficio del Permiso NPDES para la descarga)
- Se espera que estos productos sean rápidamente biodegradables con base en el desempeño de productos similares (Beneficio del Permiso NPDES para la descarga)

### Consideraciones Regulatorias

Los productos de la Serie BCP™ 1000 son biodegradables (las pautas de la OCDE y el perfil de uso acuático están de acuerdo con las expectativas actuales de los productos químicos para el tratamiento del agua por un ambiente respetuoso con el medio ambiente. A efectos comparativos, el BCP™ 1015 es de 6 a 60 veces más seguro\* en pruebas de toxicidad acuática que el químico denominado ADBAC (un biocida quat)).

Nota: BCP™ 1015 no es un quat.

\*El perfil de toxicidad acuática se proporciona solo con fines comparativos generales y no implica, garantiza o declara que se utilice de alguna manera que no esté de acuerdo con las regulaciones locales.

### Consideraciones de Manejo

Por favor consulte SDS (antes denominado MSDS) antes de manipular estos productos. Los productos BCP™ requieren un manejo que se ajuste a los procedimientos típicos requeridos para los limpiadores, detergentes y jabones de nivel industrial potente.

