



## "Soluciones de enfriamiento por agua en una tableta"

### Presentación de la Tableta de Lenta Liberación DTEA II™ Más Inhibidores de Incrustación y Corrosión

DTEA II™ SR Plus SC es una forma sólida, de lenta liberación, de DTEA II, un penetrante, dispersante y eliminador de depósitos orgánicos, y un inhibidor de corrosión, MÁS aditivos inhibidores de incrustación y corrosión para un mejor desempeño. Está destinado a su uso en sistemas de circulación de agua de pequeños a medianos, como torres de enfriamiento. Una tableta dura de 3 a 4 semanas dependiendo de la temperatura del sistema y las condiciones de flujo del agua. Esta conveniente tableta elimina la necesidad de equipo de alimentación y minimiza la exposición por exposición a químicos. Protegido por patente (Patente 9,090,495 de EE.UU.).

### Descripción del producto:

**Ingredientes:** DTEA II™, inhibidores de incrustación y corrosión, aglutinante patentado y agente de liberación.

**Estado físico:** Sólido (tableta)

**Color:** Blancuzco a café claro

**Peso:** 100 g por tableta

**Dimensiones:** 2 pulgadas de diámetro, 1.5 pulgadas de alto

**Empaque:** Consulte la sección de empaque para más detalles

### Descripción de la Fórmula:

El DTEA II SR Plus SC es una tableta sólida que contiene DTEA II, así como inhibidores de incrustación y corrosión (HEDP y el homopolímero de ácido poliacrílico) que se disuelve gradualmente y libera los ingredientes activos al sumergirse en agua.

### Beneficios

La fórmula conveniente de lenta liberación reduce los gastos de operación mediante una menor cantidad de mano de obra, energía y costos en equipo. Además de los beneficios ofrecidos por la fórmula de lenta liberación, el DTEA II SR Plus SC proporciona los beneficios esperados de DTEA II además de los inhibidores de corrosión y incrustación adicionales: una mejor transferencia de calor por control y eliminación de depósitos, protección de superficies metálicas y uso reducido de biocidas.

El DTEA II SR Plus SC puede usarse solo en casos específicos, pero la mayoría de las veces se usa como parte de los programas de tratamiento de agua existentes que abordan el control macrobiano. (El DTEA II no está registrado para su uso como biocida en los EE.UU. y solo puede ser usado para fines distintos a los de biocida).

DTEA II SR Plus SC es una nueva herramienta que permite a los proveedores de servicios de tratamiento de agua tratar sistemas de pequeños a medianos a un costo más bajo.



## Características

Fórmula única de lenta liberación

- Se disuelve lentamente en agua (lenta liberación)
- No es necesario un equipo de alimentación
- Minimiza los riesgos debido a la exposición a químicos
- Control de depósitos orgánicos, incrustación y corrosión en una sola fórmula
- Formulado para torres de enfriamiento de pequeñas a medianas (<250 toneladas de refrigeración, <3,000 gal) y otros sistemas de circulación de agua
- Reduce las visitas de servicio
- Prolonga el tiempo de vida del equipo
- Especialmente útil para uso en sistemas que tienen un monitoreo mínimo, alto reciclaje, alto pH, alto nivel de sólidos y sistemas que con gran exigencia para los biocidas
- Sin cambio de producto al congelar y descongelar

También ofrece las bien conocidas características del DTEA II:

- Penetra, dispersa y elimina depósitos orgánicos en las superficies de los sistemas hidráulicos
- Reduce la corrosión al mantener las superficies de metal libres de depósitos orgánicos, y ofreciendo inhibición química
- Aumenta la efectividad de los biocidas y disminuye sus niveles de uso y costos subsecuentes
- Reduce la demanda de biocida por oxidación y aumenta los residuos de biocida
- No es afectado por pH elevado; funciona mejor con un pH superior a 7.
- Biodegradable; constante en sistemas cerrados, y presenta un perfil de degradación favorable en sistemas abiertos lo que lo convierte en una opción ideal en flujos residuales de difícil manejo
- No es afectado por una alta carga orgánica
- No es afectado por altas concentraciones de amoníaco, sulfuro de hidrógeno u otros nucleófilos fuertes
- Excelente compatibilidad con programas de tratamiento de agua de enfriamiento Con glutaraldehído, se forma un color rosa.

Llámenos antes de usar con glutaraldehído.

## Comparación del producto de lenta liberación

Características	DTEA II SR	DTEA II SR Plus SC
Penetración en depósitos orgánicos por DTEA II	Sí	Sí
Dispersión de depósitos orgánicos por DTEA II	Sí	Sí
Dispersión de depósitos orgánicos por DTEA II	Sí	Sí
Inhibición de la corrosión amarilla de metales por DTEA II	Sí	Sí
Ligera inhibición de corrosión del acero por el aditivo	No	Sí
Inhibición del incrustación por el aditivo	No	Sí

# DTEA II™ SR Plus SC



## Información de uso y dosificación - Modo de mantenimiento

Cualquier producto DTEA II puede ser usado de dos modos, **limpieza** de un sistema relativamente sucio o **mantenimiento** de un sistema relativamente limpio. La tableta DTEA II SR Plus SC está diseñada principalmente para el modo de mantenimiento. Para un sistema altamente contaminado, primero limpie por medios físicos y/o químicos, lo cual puede incluir la fórmula líquida del DTEA II.

Dosis para mantenimiento del sistema: Use una tableta de DTEA II SR Plus SC por 100 a 300 gal de volumen de sistema (8 - 25 RT - Toneladas de refrigeración) cada 3 - 4 semanas. Cuelgue la tableta en el agua que fluye. Reemplace cuando se termine. Nota: para sistemas sucios, el tratamiento o limpieza inicial podría requerir una dosis más alta (de 2 a 3 veces más). El control de contaminación de superficies puede ser monitoreado mediante la medición de niveles de ATP en probetas. Las probetas de corrosión o el monitor de corrosión instantáneo deben ser usados para determinar la eficacia del inhibidor.

## Consideraciones regulatorias y de manejo

DTEA II, el ingrediente activo en DTEA II SR Plus SC, es biodegradable (lineamientos OECD). El perfil de uso acuático del DTEA II sigue las expectativas actuales de los químicos de tratamiento de agua para un respeto del medio ambiente. Para fines de comparación, es de 6 a 60 veces más seguro en pruebas de toxicidad acuática que el químico llamado ADBAC (un biocida popular). El perfil de toxicidad acuática es ofrecido solo con fines de comparación general y no implica, garantiza o recomienda el uso de ninguna otra forma que no se ajuste a las regulaciones locales. Los productos DTEA II requieren de un manejo que cumpla con los procedimientos típicos requeridos para los limpiadores industriales fuertes, agentes de control de depósitos, etc. El envío no está regulado por los estándares DOT.

El DTEA II SR Plus SC es un químico industrial concentrado. Como con cualquier otro químico que no es adecuado para su consumo, por favor, no lo ingiera. Al igual que con la mayoría de los químicos en nuestra industria, evite el contacto con la piel y los ojos, y puesto que este producto es un sólido, evite respirar su polvo. Use equipo de protección adecuado como guantes de caucho, gafas de protección para trabajo con químicos, y una mascarilla protectora. Por favor, use gafas protectoras, ya que esta es una mínima precaución estándar y de rutina para el manejo de la mayoría de los químicos. En caso de que ocurra un contacto, enjuague rápidamente con agua. Si se presenta alguna molestia, consulte al médico. Lea la ficha de datos de seguridad del material antes de manejar este producto.

Las fórmulas de DTEA II no son vendidas, garantizadas o sugeridas para uso como biocida por AMSA, Inc. en los EE. UU. Tal uso del producto es permitido en los EE. UU. solo bajo las normas y regulaciones especificadas por la FIFRA y aplicadas por la EPA de EE. UU.

## Empaque

Cada tableta está empacada en una pequeña bolsa de malla. Esta bolsa de malla puede suspenderse en el sistema de agua tratada. La tableta está envuelta en una capa de plástico que debe ser retirada antes de su uso. Seis tabletas están empacadas en una bolsa de plástico metalizado sellada.



1: La bolsa de plástico metalizado contiene 6 tabletas con envoltura individual



2: Tableta con envoltura individual



AMSA, Inc.™  
4714 S. Garfield Rd. • Auburn, Michigan, USA • 48611  
Tel: (989) 662-0377 Fax: (989) 662-6461  
sales@amsainc.com  
www.amsainc.com