



“Soluciones enfriamiento por agua en una tableta”

Presentación de la tableta de lenta liberación DTEA II™

DTEA II™ SR es la forma sólida de liberación lenta de DTEA II, un agente de penetración, dispersión y eliminación, e inhibidor de corrosión. Su uso está destinado a sistemas de distribución de agua de tamaño pequeño a mediano, como torres de refrigeración. Una tableta dura unas 2 a 3 semanas, dependiendo de la temperatura del sistema y las condiciones de flujo del agua. Este cómodo formato de tableta elimina la necesidad de contar con un equipo de alimentación y minimiza la exposición debido a manipulación química. Para mayor control de la corrosión y la escala, recomendamos la tableta DTEA II™ SR *Plus SC*. Producto protegido por una patente (Patente 9.090.495 de los Estados Unidos).

Descripción del Producto

Ingredientes: DTEA II™, agente patentado de aglomeración y liberación.

Estado físico: Sólido (tableta)

Color: Blancuzco a café claro

Weight: 100 g per tablet

Dimensiones: 2 pulgadas de diámetro, 1,5 pulgadas de altura

Envoltorio: Consulte la sección de empaque para más detalles.

Descripción de la formulación

DTEA II SR es una tableta sólida que se disuelve gradualmente y libera DTEA II cuando se sumerge en agua.

Beneficios

Formulación única de liberación lenta

- Se disuelve en agua lentamente
- No se necesita equipo de alimentación
- Reduce los peligros debido a exposición química
- Formulada para torres de refrigeración de tamaño mediano y pequeño (<250 toneladas de refrigeración, <3.000 gal) y otros sistemas de circulación de agua
- Reduce las visitas del servicio técnico
- Prolonga la duración de los equipos
- Particularmente beneficioso para su uso en sistemas que tienen un control mínimo, alto grado de reciclaje, pH alto, nivel de sólidos alto, y sistemas que ejercen una alta demanda sobre los biocidas
- No se producen cambios en el producto por congelamiento o escarcha



También brinda las características conocidas del DTEA II:

- Penetra, dispersa y elimina depósitos orgánicos sobre las superficies del sistema de agua
- Reduce la corrosión al mantener las superficies metálicas libres de depósitos orgánicos y ofrece inhibición química
- Aumenta la eficacia de las biocidas y disminuye sus niveles de uso y el costo correspondiente
- 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
- Biodegradable; persistente en sistemas cerrados y exhibe un perfil de degradación amigable en sistemas abiertos que hacen que esta sea una opción ideal en flujos de residuos difíciles de manejar
- No afectado por una alta carga orgánica
- No afectado por altas concentraciones de amoníaco, sulfuro de hidrógeno u otros nucleófilos fuertes
- Excelente compatibilidad con programas de tratamiento de agua de refrigeración. Con glutaraldehído, formas de color rosa. Llámenos antes de usar glutaraldehído.

Comparación del Producto de Lenta Liberación

Características	DTEA II SR	DTEA II SR Plus SC
Penetración de depósitos orgánicos por DTEA II	Sí	Sí
Dispersión de depósitos orgánicos por DTEA II	Sí	Sí
Eliminación de depósitos orgánicos por DTEA II	Sí	Sí
Inhibición de corrosión de metal amarillo por DTEA II	Sí	Sí
Inhibición de corrosión leve del acero por aditivo	No	Sí
Inhibición de escala por aditivo	No	Sí

Información Sobre Uso y Dosificación – Modo de Mantenimiento

Todo producto DTEA II puede usarse en dos modos, limpieza con un grado relativo de incrustaciones, o mantenimiento de un sistema relativamente limpio. La tableta de DTEA II SR está diseñada principalmente para el modo de **mantenimiento**. Para un sistema con un grado alto de incrustación, limpiar primero con medios físicos o químicos con la fórmula líquida de DTEA II.



Dosis para el mantenimiento del sistema: Usar una tableta de DTEA II SR cada 2 - 3 semanas por cada 200 a 600 galones del volumen del sistema (16 - 50 TR - toneladas de refrigeración). Para una mayor demanda: usar 1 paquete de tabletas cada 100 a 300 galones del volumen del sistema (8 - 25 TR). Suspendar la tableta en el agua que corre. Reemplazar cuando esté agotada. El control de incrustación en la superficie puede monitorearse mediante la medición de los niveles de ATP en los cupones.

Consideraciones Normativas y de Manejo

DTEA II, el ingrediente activo de DTEA II SR, es biodegradable (lineamientos de la OCDE). El perfil de uso acuático de DTEA II está en línea con las expectativas actuales de químicos de depuración de agua para el cuidado del medio ambiente. Con fines comparativos, es de 6 a 60 veces más seguro en pruebas de toxicidad acuática que el químico llamado ADBAC (un biocida de uso difundido). 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. La manipulación de los productos de DTEA II debe realizarse de conformidad con los procedimientos típicos que deben seguir los limpiadores industriales, los agentes de control de depósitos, etc. El envío no está reglamentado por las normas DOT.

DTEA II SR es un químico industrial concentrado. Como con todos los químicos cuya ingesta no está aprobada, no debe tomarse internamente. Como con la mayoría de los químicos de nuestra industria, evitar el contacto con la piel y los ojos, y como este es un producto sólido, evitar inhalar el polvo. Usar equipos protectores adecuados como guantes de goma, gafas para trabajadores químicos y mascarillas contra el polvo. Usar gafas, ya que esta es una precaución mínima habitual y de rutina para la mayor parte de la manipulación química. En caso de haber contacto, enjuagar rápidamente con agua. En caso de incomodidad, consultar con un médico. Leer la ficha de datos de seguridad antes de manipular este producto.

Las fórmulas de DTEA II 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.

Empaque:

Cada tableta está envuelta en una bolsa de malla pequeña. Esta bolsa de malla puede suspenderse en el sistema de agua depurada. La tableta viene cerrada en una lámina de plástico que debe quitarse antes de su uso. Vienen seis tabletas envasadas en una bolsa de plástico sellada.



1: Bolsa de plástico que contiene 6 tabletas envueltas individualmente



2: Tableta envuelta individualmente



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