

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

ARCHEMIS TE P30

INHIBIDOR DE CORROSION E INCRUSTACION ORGANICO PARA TORRE DE ENFRIAMIENTO

APLICACIÓN PRINCIPAL:

ARCHEMIS TE P30 permite al acondicionamiento de las aguas de torres de enfriamiento alimentadas en agua con una dureza baja o promedia.

Tiene un poder dispersante, evita la formación de incrustaciones y precipitación de los sólidos en suspensión.

Tiene un efecto inhibidor de la corrosión para proteger todas las superficies metálicas, forma una capa mono nuclear que evita el contacto directo con agua, lo que evita entonces el fenómeno de corrosión.

El tamaño molecular de esta capa no reduce el poder calorífico de intercambio entre las instalaciones.

Además, las propiedades bacteriostáticas del producto permiten de evitar el desarrollo de microorganismos.

DESCRIPCION GENERAL:

ARCHEMIS TE P30 es un producto liquido basado en Aminas, Filmantes, biocida y dispersante de sales.

APARIENCIA:

Liquido amarillo

DENSIDAD:

1.0 +/- 0.2 g/cm³

PH (1% en solución):

6.0 +/- 0.5

PUNTO DE CONGELACION:

-15 +/- 1 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA:

No se recomienda diluir el producto antes de aplicarlo.

EFFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE:

Para más información, favor de leer la hoja de seguridad.

MODO DE ACCION:

El mecanismo de acción para la inhibición de corrosión de ARCHEMIS TE P30 se basa en el siguiente mecanismo.

- A. Formación de una película protectora con aminas filmantes en las superficies.
- B. Dispersión de sales.
- C. Ajuste de pH del agua de alimentación y biocida para control orgánico.

El efecto dispersante y estabilización de ARCHEMIS TE 30 P previene la formación de incrustación por el efecto de bloqueo de crecimiento de cristales (Threshold effect). Mas allá del limite de estabilización, se obtiene un precipitado amorfo que se puede dispersar y no genera deposición, se puede sacar por medio de la purga de fondo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DOSIS:

La dosificación de ARCHEMIS TE P30, en proporción con el agua del aporte, lo que permite reducir considerablemente el tiempo consagrado al tratamiento de las aguas de los circuitos de enfriamiento.

Se inyecta entre: 130/N et 150/N por eso N es el ciclo de concentración admisible en el circuito de la torre. Este ciclo esta función tanto de las recomendaciones del constructor como también de la calidad del agua de aporte (índice Ryznar)

Para asegurar una implementación exitosa del producto, puede utilizar un kit de prueba, para medir el residual de químico. Póngase en contacto con nosotros.

APLICACIÓN:

ARCHEMIS TE P30 debe ser adicionado en el tanque de alimentación o en la línea de alimentación de agua a la torre. El producto debe ser inyectado por un sistema de dosificación automático, regulado por el volumen de agua de aporte.

ARCHEMIS TE P30 debe ser dosificado puro, sin dilución en un tanque de químicos. Todas las partes del equipo de dosificación, que están en contacto con el producto deben de ser de PVC (tubing de succión), teflón (membranas), EPDM o teflón (sellos) y polietileno (tubing de descarga). El producto no es compatible con VITON.

ARCHEMIS TE P30 está diseñado solo para uso industrial.

ALMACENAJE:

ARCHEMIS TE P30 debe ser almacenado a temperatura ambiente en contenedores bien cerrados.

ANÁLISIS:

El contenido de ARCHEMIS TE P30 puede ser determinado por la concentración de poliaminas en la alimentación y en el agua de recirculación de la torre, por método de titulación, con el kit de residual de aminas de ARCHEMIS.

Otra forma de revisar que la dosificación sea suficiente es por medición de sílice y dureza, esta debe estar dispersa en relación con el agua de porte y los ciclos contratación de la torre. Es importante tener un control de pH para la correcta dispersión de las sales.

PRECAUCIONES DE MANEJO:

Para más información por favor lea la hoja de seguridad.

ARCHEMIS TE P30 está diseñado para proteger las torres de enfriamiento, contiene biocida que puede irritar las mucosas, el pH ha sido acondicionado para ayudar a la dispersión de sales, puede irritar la piel sensible.

La información aquí contenida refleja nuestro actual conocimiento técnico y experiencia. No constituye una garantía legal de características particulares o de idoneidad para un fin específico, y debido a la abundancia de posibles influencias, no exime a el usuario de realizar sus propios exámenes y tomar las medidas de precaución adecuadas. Será responsabilidad del destinatario de nuestro producto respetar los derechos de propiedad intelectual y cumplir con las leyes y otras disposiciones.