

## ARCHEMIS SC 500P

INHIBIDOR DE CORROSION ORGANICO PARA SISTEMAS CERRADOS Y ABIERTOS

### APLICACIÓN PRINCIPAL:

ARCHEMIS SC 500P es un inhibidor de corrosión para sistemas cerrados, tiene únicamente agentes activos orgánicos lo que beneficia al medioambiente.

ARCHEMIS SC 500P se adsorbe en las superficies metálicas en una capa mono-molecular impidiendo el contacto directo con agua, lo que evita entonces el fenómeno de corrosión, no hay disminución de intercambio de calor. Gracias a sus agentes aminados fuertemente polarizados.

ARCHEMIS SC 500P garantiza además una mejor limpieza de las tuberías y equipos.

ARCHEMIS SC 500P es un producto líquido que, aunque sea muy concentrado, no está muy viscoso y cuya aplicación pura no presenta ningún problema.

ARCHEMIS SC 500P es perfectamente apropiado para sistemas que tienen metalurgia de aluminio.

### DESCRIPCION GENERAL:

ARCHEMIS SC 500P es un producto líquido basado en Aminas Filmantes.

### APARIENCIA:

Líquido turbio amarillo Claro

### DENSIDAD:

1.0 +/- 0.2 g/cm<sup>3</sup>

### PH ( 1% en solución ):

8.0 +/- 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 SC 500P se basa en el siguiente mecanismo.

- Formación de una película protectora con aminas filmantes en las superficies.
- Capa mono-molecular impidiendo el contacto directo con agua
- Evita entonces el fenómeno de corrosión

### DOSIS:

La dosificación de ARCHEMIS SC 500P, 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: 50/N a 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).

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

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 SC 500P 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 SC 500P 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 SC 500P está diseñado solo para uso industrial.

### ALMACENAJE:

ARCHEMIS SC 500P debe ser almacenado a temperatura ambiente en contenedores bien cerrados.

### ANÁLISIS:

El contenido de ARCHEMIS SC 500P 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 Hierro, esta debe estar dispersa en relación con el agua de porte y los ciclos contratación de la torre.

### PRECAUCIONES DE MANEJO:

Para más información por favor lea la hoja de seguridad.

ARCHEMIS SC 500P está diseñado para proteger las torres de enfriamiento, puede irritar la piel sensible.



EUH208: Puede provocar una reacción alérgica.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar vomito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LO OJOS: lavarse con agua abundante durante varios minutos.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con las normas internacionales/ nacionales/ regionales/ locales.

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.