



SAICA

SERVICIOS AMBIENTALES
INTERNACIONALES, C.A.

Boletín Técnico

Inhibidor de Corrosión.

Tratamiento de Aguas Industriales – Torres de Enfriamiento.

SAICHEM – 2105 COR

Descripción General

SAICHEM – 2105 COR es un inhibidor de corrosión líquido, específicamente formulado para el tratamiento de aguas de enfriamiento de recirculación abierta, semi cerrado o de un solo paso. El producto, gracias a su formulación específica a base de una mezcla sinérgica de ácido fosfórico y cinc, protege de manera catódica con la formación de un precipitado de cinc, la corrosión de metales ferrosos y no ferrosos tales como el hierro, aluminio, cobre y sus aleaciones, presente en los sistemas de enfriamientos. **SAICHEM – 2105 COR** puede ser usado como suplemento en el tratamiento anticorrosivo con el **SAICHEM – 1401 SCL**, ya que ambos poseen una excelente compatibilidad y sinergia

Beneficios del Producto

Nuestro Producto **SAICHEM – 2105 COR** ofrece los siguientes beneficios:

- ✓ Especial para aguas corrosivas.
- ✓ Solución líquida de inhibidores catódicos y anódicos.
- ✓ Aplicables en programas de tratamiento tanto ácidos como alcalinos.
- ✓ Adaptables a sistemas recirculantes como de un solo paso
- ✓ Excelente relación costo - rendimiento

Características Fisicoquímicas

Favor referirse al Boletín de Seguridad y Manejo (MSDS) del producto en cuestión.

Alimentación y Dosificación

SAICHEM – 2105 COR debe ser alimentado al sistema en continuo y tal cual, sin dilución alguna y por medio de una bomba de desplazamiento positivo, directamente en la línea de agua de enfriamiento o en la piscina de la torre de enfriamiento, preferiblemente en la succión de las bombas de agua. Las dosis de tratamiento oscilan entre 1 y 25 ppm, dependiendo ello de la agresividad del agua de reposición y de las características del sistema de enfriamiento.

Al iniciar el tratamiento se recomienda dosis de 2 a 3 veces mayores a las normales de mantenimiento y por 48 horas con el fin de formar una

película homogénea. Los materiales recomendados para los sistemas de alimentación y bombas de inyección incluyen acero inoxidable 316, polietileno, teflón y polipropileno. En todo caso, se recomienda contactar a un representante de **Servicios Ambientales Internacionales C.A.**, quien gustosamente ayudará a preparar el mejor programa de tratamiento para cada caso y aplicación.

Despacho

SAICHEM – 2105 COR se despacha en tambores de plástico retornables de 55 US Galones o 208 litros, en tanques de plástico retornables de 1.000 litros y/o a granel, según las necesidades de los clientes.

Manejo y Almacenamiento

Se recomienda manejar **SAICHEM – 2105 COR** como cualquier otro producto con semejantes características químicas y usar siempre todos los equipos de seguridad recomendados para tal fin. Así mismo, evite el contacto directo del producto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel, lave la parte afectada con abundante cantidad de agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos de inmediato con abundante agua durante 15 minutos y reciba la atención de un especialista.

Al almacenar este producto, se recomienda que todo envase esté bien cerrado y colocado en posición vertical. Para mayor información sobre el producto, se recomienda consultar el correspondiente Boletín de Higiene, Seguridad y Manejo o MSDS.

Observaciones

En caso de necesitar un mayor apoyo o más información sobre el producto, favor contactar un Representante de **Servicios Ambientales Internacionales C.A.**, por los siguientes teléfonos:

+ (58) 424-305-7670
+ (58) 424-830-0519

Asistencia Comercial
Asistencia Técnica

NOTA: La Empresa considera que el contenido de este documento es fehaciente y preciso a la fecha de publicar este Boletín Técnico. En virtud de ello, no se hace responsable por ninguna pérdida o daño, tanto directo como indirecto, que pudiere resultar de confiar en lo en él expuesto. Así mismo, la Empresa no se responsabiliza por ninguna pérdida, daño o gasto que pudiere derivar del mal uso o aplicación del producto dado que ello está fuera de su control.