



FICHA TÉCNICA

ZITREC IC

Zitrec IC Es una base acuosa muy concentrada de inhibidores orgánicos.

Aplicaciones

- Industriales y domésticas de calefacción y refrigeración, diluido sólo en agua o con mezcla de glicol/agua.
- Para inhibir los fluidos usados en bombas de calor, suelos radiantes y aires acondicionados.

Se recomiendan diluciones del 6% a excepción de sistemas de calefacción que usen hierro fundido, cobre, acero y carbono en los que un 3% es suficiente.

Con tan poca cantidad de Zitrec IC en su mezcla de glicol/agua, proporciona una protección excepcional, lo hacen una excelente y económica solución.

Dispone de un agente antiespumante para minimizar la creación de espumas durante su llenado.

Beneficios

- Completa protección anticorrosión.
- No produce depósitos.
- Sin necesidad de adiciones anuales.
- No peligroso..
- Compatible con las juntas corrientes.
- Estable en aguas duras, gracias a la ausencia de silicatos y fosfatos
- Exento de boratos y no clasificado bajo criterio de la Directiva 1999/45/EC.

La mayoría de inhibidores presentes en el mercado, crean una capa gruesa inhibidora. En cambio, Zitrec IC crea una capa muy delgada de inhibidores, de sólo una molécula de espesor. Gracias a la naturaleza de los inhibidores seleccionados, las superficies de metal están protegidas eficazmente de por vida.

Propiedades físico-químicas

| PROPIEDADES | ZITREC IC | MÉTODO |
|---|--------------------------|------------|
| Contenido de inhibidor | 41% w/w | |
| Contenido de agua | 59% w/w | ASTM D1123 |
| Nitrito, amina, fosfato, borato, silicato | 0 | |
| Color | Incolor a amarillo suave | Visual |
| Densidad a 20 °C | 1.057 typ. | ASTM D5931 |
| pH | 9.8 typ. | ASTM D1287 |

Formatos disponibles

Zitrec IC está disponible en envases de 25, 210, 1000 litros.



Almacenamiento

Zitrec IC debe almacenarse por encima de -5 °C y preferiblemente a temperatura ambiente, minimizando los periodos de exposición con temperaturas superiores a 35 °C.

Como con cualquier refrigerante anticongelante, el uso de acero galvanizado no está recomendado para tuberías o cualquier otro componente de la instalación. Zitrec IC se puede almacenar durante un mínimo de 2 años, en envases cerrados y sin ningún efecto sobre la calidad o el rendimiento del producto.

Se recomienda almacenar el producto en interiores ya que el producto no ofrece protección contra la congelación.

A temperaturas más altas y en contenedores abiertos, puede evaporarse parte del contenido en agua, dando lugar a la solidificación del producto. A pesar de ello, no afectaría negativamente en el producto, pudiendo nuevamente solubilizar los aditivos en agua.

En caso de almacenarlo por muchos años, el agente antiespumante puede separarse. Esto se puede resolver por agitación o mezclando el producto antes de su uso.

Toxicidad y seguridad

Para información detallada en toxicidad y seguridad consulte la ficha de seguridad. Zitrec IC no está clasificado según los criterios de la Directiva 1999/45/CE. El transporte no está regulado.