

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para equipos de enfriamiento con biocida no-oxidante



| NOMBRE DEL PRODUCTO | INSTANT ISOFT® NB (Basado en PAA/DBNPA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------------------|-----------------------|--|--|--|---|----|------------------|--------------|-------------------|------|----------|------|------|----|-----|---------|-----|---|----|----|---------|-----|---|----|----|---------|-----|---|
| | Incluye biocida no-oxidante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APLICACIÓN | Torres de enfriamiento, aire acondicionado e intercambiadores de calor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN BREVE | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y biocida no-oxidante. Perfecto para el agua con altos niveles de sulfatos y sílice. Contiene toliltriazol como inhibidor de corrosión. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRESENTACIÓN | POLVO INSTANTÁNEO. 5 Kg de INSTANT ISOFT® NB proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | <p>INSTANT ISOFT® NB es un producto de alto desempeño formulado sin fosfatos ni fosfonatos. INSTANT ISOFT® NB previene cualquier problema de incrustaciones y corrosión. Adicionalmente contiene uno de los mejores biocidas no-oxidantes y de rápida activación disponibles en la industria del tratamiento de agua. Dicho biocida tiene excepcionales propiedades ambientales porque es biodegradable y no es persistente. INSTANT ISOFT® NB utiliza la tecnología más avanzada de anti-incrustante, dispersante y toliltriazol como inhibidor de corrosión. Todas las torres de enfriamiento e intercambiadores de calor necesitan una dosis muy pequeña de INSTANT ISOFT® NB para la máxima protección de sus sistemas.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APLICACIÓN DEL PRODUCTO | INSTANT ISOFT® NB se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 50 ml/m ³ de carga de agua para prevenir incrustaciones de sílice y sulfato. INSTANT ISOFT® NB ha mostrado mejores resultados, sin formación de incrustaciones en el agua, con cantidades de sílice de hasta 300 mg/l (ppm). El agua de suministro al sistema de enfriamiento debería haber sido suavizada previamente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPROBACIÓN Y CONTROL | DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO ABIERTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dosificación</th> <th colspan="3">Parámetros de control</th> </tr> <tr> <th>Dosis ISOFT NB al 5% en agua de repuesto</th> <th>máx. SiO₂ en agua de repuesto</th> <th>pH</th> <th>SiO₂</th> <th>Toliltriazol</th> </tr> <tr> <th>ml/m³</th> <th>mg/l</th> <th>min-máx.</th> <th>mg/l</th> <th>mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>120</td> <td>8 - 8.5</td> <td>300</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>80</td> <td>8 - 8.5</td> <td>300</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>8 - 8.5</td> <td>200</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> | Dosificación | | Parámetros de control | | | Dosis ISOFT NB al 5% en agua de repuesto | máx. SiO ₂ en agua de repuesto | pH | SiO ₂ | Toliltriazol | ml/m ³ | mg/l | min-máx. | mg/l | mg/l | 60 | 120 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | 40 | 80 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | 20 | 40 | 8 - 8.5 | 200 | 5 |
| Dosificación | | Parámetros de control | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dosis ISOFT NB al 5% en agua de repuesto | máx. SiO ₂ en agua de repuesto | pH | SiO ₂ | Toliltriazol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ml/m ³ | mg/l | min-máx. | mg/l | mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 120 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 80 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 40 | 8 - 8.5 | 200 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO CERRADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dosificación</th> <th colspan="3">Parámetros de control</th> </tr> <tr> <th>Dosis ISOFT NB al 5% en agua de repuesto</th> <th>máx. SiO₂ en agua de repuesto</th> <th>pH</th> <th>SiO₂</th> <th>Toliltriazol</th> </tr> <tr> <th>ml/m³</th> <th>mg/l</th> <th>min-máx.</th> <th>mg/l</th> <th>mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>120</td> <td>8 - 8.5</td> <td>300</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>80</td> <td>8 - 8.5</td> <td>300</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>40</td> <td>8 - 8.5</td> <td>200</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> | Dosificación | | Parámetros de control | | | Dosis ISOFT NB al 5% en agua de repuesto | máx. SiO ₂ en agua de repuesto | pH | SiO ₂ | Toliltriazol | ml/m ³ | mg/l | min-máx. | mg/l | mg/l | 60 | 120 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | 40 | 80 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | 20 | 40 | 8 - 8.5 | 200 | 5 |
| Dosificación | | Parámetros de control | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dosis ISOFT NB al 5% en agua de repuesto | máx. SiO ₂ en agua de repuesto | pH | SiO ₂ | Toliltriazol | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ml/m ³ | mg/l | min-máx. | mg/l | mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 120 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 80 | 8 - 8.5 | 300 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 40 | 8 - 8.5 | 200 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para equipos de enfriamiento con biocida no-oxidante

INSTANT I-SOFT NB
INSTANT DOSING TECHNOLOGY

DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN

Para hacer una solución de 5%, 5 Kg de **INSTANT ISOFT® NB** deben disolverse en 100 litros de agua (preferentemente osmótica o desmineralizada). Se recomienda dosificar con *sistemas de dosificación volumétrica o sistemas operados por el nivel de pH*.

Importante: Cuando se dosifica **INSTANT ISOFT® NB** en agua refrigerante o en intercambiadores de calor, los operadores deben intentar encontrar un área de alto flujo en el sumidero de la torre de enfriamiento o dentro de la línea de suministro de agua.

MUY IMPORTANTE PARA LOS OPERADORES:

Aunque **INSTANT I-SOFT® NB** contiene tolitriazol para proteger contra la corrosión de cobre, reacciona con halógenos oxidantes económicos como cloro y bromo; con oxoácidos de halógeno o soluciones alcalinas (como soluciones de iones de hipoclorito o hipobromito). La presencia de sales de cobre en el agua es una preocupación ambiental ya que el cobre soluble es muy tóxico y necesita un control apropiado en cualquier corriente de descarga. En todos los sistemas de agua refrigerante se debe renunciar inmediatamente a dosificar cloro o bromo.

WATCH WATER® tiene un interés fundamental en todos aquellos que distribuyen sus productos y en el ambiente en el que vivimos.

EMPAQUE Y ALMACENAJE

INSTANT ISOFT® NB está disponible en bolsas de 5 Kg y cajas de 4 bolsas, con un peso total de 21.5 kg. Empaquetado de acuerdo a los estándares de todas las compañías de paquetería y mensajería.