

# FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para equipos de enfriamiento con biocida no-oxidante



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT I-SOFT® NB (Basado en PAA/DBNPA)</b>																																																												
	Incluye biocida no-oxidante																																																												
<b>APLICACIÓN</b>	Torres de enfriamiento, aire acondicionado e intercambiadores de calor.																																																												
<b>DESCRIPCIÓN BREVE</b>	Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y biocida no-oxidante. Perfecto para el agua con altos niveles de sulfatos y sílice. Contiene tolitriazol como inhibidor de corrosión.																																																												
<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>POLVO INSTANTÁNEO.</b> 5 Kg de <b>INSTANT I-SOFT® NB</b> proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.																																																												
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p><b>INSTANT I-SOFT® NB</b> es un producto de alto desempeño formulado sin fosfatos ni fosfonatos. <b>INSTANT I-SOFT® NB</b> 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.</p> <p><b>I-SOFT® NB</b> utiliza la tecnología más avanzada de anti-incrustante, dispersante y tolitriazol como inhibidor de corrosión. Todas las torres de enfriamiento e intercambiadores de calor necesitan una dosis muy pequeña de <b>INSTANT I-SOFT® NB</b> para la máxima protección de sus sistemas.</p>																																																												
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT I-SOFT® NB</b> se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 50 ml/m <sup>3</sup> de agua de suministro para prevenir incrustaciones de sílice y sulfato. <b>INSTANT I-SOFT® NB</b> ha mostrado mejores resultados, sin formación de incrustaciones en el agua, con concentraciones de sílice de hasta 300 mg/l (ppm). El agua de suministro al sistema de enfriamiento debería haber sido suavizada previamente.																																																												
<b>COMPROBACIÓN Y CONTROL</b>	<p style="text-align: center;"><b>DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO ABIERTO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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. SiO<sub>2</sub> en agua de repuesto</th> <th>pH</th> <th>SiO<sub>2</sub></th> <th>Tolitriazol</th> </tr> <tr> <th>ml/m<sup>3</sup></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> <p style="text-align: center;"><b>DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO CERRADO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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. SiO<sub>2</sub> en agua de repuesto</th> <th>pH</th> <th>SiO<sub>2</sub></th> <th>Tolitriazol</th> </tr> <tr> <th>ml/m<sup>3</sup></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 <sub>2</sub> en agua de repuesto	pH	SiO <sub>2</sub>	Tolitriazol	ml/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> en agua de repuesto	pH	SiO <sub>2</sub>	Tolitriazol	ml/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> en agua de repuesto	pH	SiO <sub>2</sub>	Tolitriazol																																																									
ml/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> en agua de repuesto	pH	SiO <sub>2</sub>	Tolitriazol																																																									
ml/m <sup>3</sup>	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 I-SOFT® 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 I-SOFT® 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 toliltriazol 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 I-SOFT® NB** está disponible en bolsas de 5 Kg y barril de 60 Kg. Empaquetado de acuerdo con los estándares de todas las compañías de paquetería y mensajería.