

# FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para agua refrigerante con fuerte biocida



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT I-SOFT® OB</b>
	<b>Incluye biocida oxidante</b>
<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 fuerte biocida oxidante. Perfecto para el agua con altos grados de sulfatos y sílice. Contiene toliltriazol como inhibidor de corrosión.
<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>POLVO INSTANTÁNEO.</b> 5 Kg de <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p><b>INSTANT I-SOFT® OB</b> es un producto de alto desempeño formulado sin fosfatos ni fosfonatos. <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> previene cualquier problema de incrustaciones y corrosión. <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> utiliza la tecnología más avanzada de anti-incrustante, dispersante y toliltriazol como inhibidor de corrosión. Adicionalmente, <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> contiene peróxido estabilizado, un biocida con un potencial de oxidación de 1.8 mucho más fuerte, que el cloro (Cl<sub>2</sub>) y dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) que tienen un potencial de 1.36 y 0.96 respectivamente.</p> <p>Es fácil de transportar por ser un polvo seco y no es un material peligroso, aunque debe tenerse cuidado únicamente cuando se mezcla en el agua. Una vez mezclado se convierte en un oxidante muy fuerte.</p> <p>Es un hecho que todas las torres de enfriamiento están contaminadas con legionela por lo que son uno de los puntos principales de aplicación de <b>INSTANT I-SOFT® OB</b>. La cantidad recomendada es poca ya que es muy concentrado.</p>
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>INSTANT I-SOFT® OB</b> se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 100 ml/ m <sup>3</sup> de agua de suministro para prevenir sarro de sílice y sulfato. Una vez que se hace la dilución de los 5 Kg en 100 litros de agua puede dosificarse hasta que el contenedor esté vacío y rellenar de nuevo de <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> . <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> ha mostrado mejores resultados, sin formación de incrustaciones en el agua, con cantidades de sílice de hasta 300 mg/l (ppm). Se recomienda aplicar el <b>INSTANT I-SOFT® NB</b> y el <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> en una proporción de 3:1; por ejemplo tres bolsas de NB y una bolsa de OB para evitar un crecimiento biológico resistente al biocida. No se requieren otros químicos ni equipos.
<b>¿CÓMO FUNCIONA INSTANT I-SOFT® OB?</b>	<p>En todo el mundo, <b>INSTANT I-SOFT® OB</b> se utiliza cada vez más para tratar suministradores individuales de agua. Se utiliza para prevenir la formación de colores, sabores, corrosión e incrustaciones por la degradación de la contaminación (hierro, manganeso, sulfatos) y por la degradación de microorganismos.</p> <p><b>INSTANT I-SOFT® OB</b> reacciona muy rápido. El peróxido de hidrógeno estabilizado, como biocida oxidante (OB), se desintegra en hidrógeno y agua sin la formación de productos derivados, lo cual incrementa el valor comercial de <b>INSTANT I-SOFT® OB</b>.</p>

# FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para agua refrigerante con fuerte biocida


  
 INSTANT DOSING TECHNOLOGY

## COMPROBACIÓN Y CONTROL

### DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO ABIERTO

Dosificación		Parámetros de control		
Dosis I-SOFT® OB al 5% en agua de repuesto	máx. SiO <sub>2</sub> en agua de repuesto	pH	SiO <sub>2</sub>	Toliltriazol
ml/m <sup>3</sup>	mg/l	min-máx.	mg/l	mg/l
120	120	8 - 8.5	300	5
80	80	8 - 8.5	300	5
40	40	8 - 8.5	200	5

### DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO CERRADO

Dosificación		Parámetros de control		
Dosis I-SOFT® OB al 5% en agua de repuesto	máx. SiO <sub>2</sub> en agua de repuesto	pH	SiO <sub>2</sub>	Toliltriazol
ml/m <sup>3</sup>	mg/l	min-máx.	mg/l	mg/l
120	120	8 - 8.5	300	5
80	80	8 - 8.5	300	5
40	40	8 - 8.5	200	5

## DILUCIÓN / DOSIFICACIÓN

5 Kg de **INSTANT I-SOFT® OB** deben disolverse en 100 litros de agua desmineralizada u osmótica (solución de 5%). Watch® recomienda dosificar con sistemas de dosificación volumétrica o sistemas operados por el nivel de pH.

Importante: Cuando se dosifica **INSTANT I-SOFT® OB** en agua para enfriamiento 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.

## EMPAQUE Y ALMACENAJE

**INSTANT I-SOFT® OB** 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.