

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para agua refrigerante con fuerte biocida



NOMBRE DEL PRODUCTO	INSTANT ISOFT® OB
	Incluye biocida oxidante
APLICACIÓN	Torres de enfriamiento, aire acondicionado e intercambiadores de calor.
DESCRIPCIÓN BREVE	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.
PRESENTACIÓN	POLVO INSTANTÁNEO. 5 Kg de INSTANT ISOFT® OB proporcionan 100 litros de solución apta para dosificar.
DESCRIPCIÓN	<p>INSTANT ISOFT® OB es un producto de alto desempeño formulado sin fosfatos ni fosfonatos. INSTANT ISOFT® OB previene cualquier problema de incrustaciones y corrosión. INSTANT ISOFT® OB utiliza la tecnología más avanzada de anti-incrustante, dispersante y toliltriazol como inhibidor de corrosión. Adicionalmente, INSTANT ISOFT® OB contiene peróxido estabilizado, un biocida con un potencial de oxidación de 1.8 mucho más fuerte, que el cloro (Cl₂) y dióxido de cloro (ClO₂) 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 INSTANT ISOFT® OB. La cantidad recomendada es poca ya que es muy concentrado.</p>
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	INSTANT ISOFT® OB se aplica generalmente dosificando una solución de 5% en una proporción de 100 ml/m ³ de carga de agua 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 INSTANT ISOFT® OB . INSTANT ISOFT® OB 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 INSTANT ISOFT® NB y el INSTANT ISOFT® OB 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.
¿CÓMO FUNCIONA INSTANT I-SOFT® OB?	<p>En todo el mundo, INSTANT ISOFT® OB 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>INSTANT ISOFT® OB 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 INSTANT ISOFT® OB.</p>

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para agua refrigerante con fuerte biocida



COMPROBACIÓN Y CONTROL

DÓSIS Y CONTROL EN CIRCUITO ABIERTO

Dosificación		Parámetros de control		
Dosis ISOFT OB 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
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 ISOFT OB 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
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 ISOFT® 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 ISOFT® 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 ISOFT® OB está disponible en bolsas con 5 Kgy 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.