

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</p> <p>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				
	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				
	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



General Water Company
Teléfono: 0810 666 9104
Web: www.gwc.com.ar
Mail: info@gwc.com.ar
Calle 7 1228, (1900) La Plata,
Buenos Aires, Argentina.

FICHA TÉCNICA

Tratamiento multifuncional para equipos de enfriamiento con biocida no-oxidante



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.