



UN CONCEPTO INTEGRAL EN EL
TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES
Aguas de Proceso

BOLETÍN TÉCNICO

AQUAX 246

ANTI INCRUSTANTE PARA AGUAS DE REPOSICION CON ALTO CONTENIDO DE SILICE

DESCRIPCIÓN

Las aguas de reposición de enfriamiento están limitadas en su circulación y rehusos por altos niveles de sílice. Si se mantienen niveles para arriba de 180 p.p.m de SiO₂ se producen severas incrustaciones en las superficies de Transferencia. El uso del Aquax 246 hace posible mantener en el agua de circulación hasta 300 p.p.m SiO₂ en torres de enfriamiento y condensadores evaporativos. En calderas que operan hasta 600 psig (42 kg/cm²) el uso del Aquax 246 garantiza un control óptimo del silicato de magnesio evitando incrustaciones vidriosas y duras de muy poca transferencia calórica. El Aquax 246 previene la formación de incrustación dispersando sílice en estado coloidal y previniendo la formación de silicato de magnesio.

FORMA DE USO

1. En pozos geotérmicos (generación de energía) debido a su gran

estabilidad, se usa para controlar la sílice.

2. Debido a su gran habilidad de dispersión en sílice coloidal se puede usar para prevenir depósitos en membranas osmóticas que trabajan con aguas de alto contenido de sílice.

BENEFICIOS

1. Máxima dispersión de sílice y silicato de magnesio.
2. Dispersión máxima de partículas y excelente control de lodos.
3. Excelente control de corrosión cuando se usan con otros inhibidores convencionales.
4. Química y térmicamente estable.
5. Incremento de ciclos de concentración.
6. Reducción en purga.
7. Mantiene limpias las superficies de transferencia.
8. Trabaja en un ámbito amplio de pH.

Teléfono: 2290-3434 Fax: 2520-0476 e-mail: ap@quimusa.com

Apartado: 150- 1150 La Uruca. Dirección: del Taller Vargas Matamoros, 100 mts Norte, La Uruca.

DOSIFICACIÓN Y CONTROL

Consulte a nuestros
Departamentos Técnicos para su
uso y aplicación

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de emergencia llame al
**Centro Nacional de
Intoxicaciones al No. 2223-1028.**