

DESINCRUSTANTE DA-415

DECAPANTE INDUSTRIAL

- ▶ **DESINCRUSTADOR DE CALDERAS, TORRES DE ENFRIAMIENTO**
- ▶ **CONDENSADORES EVAPORATIVOS Y TUBERIAS EN GENERAL**
- ▶ **POR LA ACCION PENETRANTE DE SUS COMPONENTE NONILFENELICOS**
- ▶ **ACELERAN LA REMOSION DE INCRUSTACIONES**

El agua es el medio más usado como transportador térmico de energía al formarse las incrustaciones en serpentines y tubos tanto de calderas como en sistemas de enfriamiento, esto impide la eficiencia en su proceso, con agua no tratada la incrustación se deposita formando una capa aislante, reduciendo el rendimiento del equipo. En el caso de calderas con incrustaciones de 1/4", 3/8" y 1/2" se incrementa el uso del combustible un 40%, 50% y hasta un 70%. **EFFECTIVO** la combinación básica para disolver eficazmente carbonatos, sulfatos, silicatos e incrustaciones derivadas de las sales minerales contenidas en el agua. Elimina capas de óxido y algas formadas en las paredes del acero cuando no existe previamente un tratamiento químico. **SEGURO** contiene inhibidores de corrosión evita el ataque a los metales ferrosos. No ataca los conductos del sistema a desincrustar. No emite vapores tóxicos. Soluble en agua y es estable a largo tiempo.

INSTRUCCIONES

CALDERAS DE TODO TIPO:

1. Revise si hay paso de agua a través de los tubos, en caso de encontrarse tapados, es necesario limpiar mecánicamente antes de aplicar **DA-415**.
2. Desagüe la caldera y su sistema antes de proceder a la desincrustación y enjuague con abundante agua.
3. Llene hasta un punto medio su capacidad, agregue **DA-415** en proporción de 1 parte por 5 de agua a la obertura superior.
4. Posteriormente llene la caldera cuidando de dejar un espacio libre y las portezuelas abiertas, para que se genere el escape de los gases generados por el proceso de desincrustación.
5. Para activar el proceso se recomienda calentar la caldera manteniendo a una temperatura de 40°C a 60°C. **NO EXCEDA ESTA TEMPERATURA.**
6. Es importante mantener el pH entre 1.5-2.5 por un tiempo de 3 a 7 horas. Dosifique la cantidad necesaria de **DA-415** y mantenga su pH estable.
7. Desague la caldera hasta un nivel que le permita ver los tubos limpios y si aún persiste la incrustación en la caldera repita el proceso.
8. Vacie la caldera y enjuague con abundante agua hasta obtener un pH neutro para evitar la formación de incrustaciones recomendamos usar **PREVEN SEF 2**.



TORRES DE ENFRIAMIENTO:

1. Use una parte de **DA-415** por cada 4-8 litros de agua en el sistema, de acuerdo a la incrustación existente.
2. Vacíe y limpie bien el resumidero de la torre. Llene hasta el nivel mínimo de operación y agregue DA-415 por el resumidero para evitar espuma.
3. Haga circular el agua durante 15 minutos y revise el pH si es mayor de 1.5 añada suficiente DA-415 para bajar el PH a 1.5, recircule la solución por espacio de 2 o 3 horas.
4. Dosifique la cantidad de DA-415 necesaria para mantener el pH estable entre 1.5-2.5, si persiste la incrustación repita la operación.
5. Vacíe la torre y remueva totalmente los residuos, enjuague con agua limpia hasta un pH neutro. Si desea reducir el tiempo de enjuague agregue 2.5 % de Carbonato de sodio a la solución, para neutralizar más rápido el sistema.
6. Al cargar nuevamente el sistema con agua fresca recomendamos usar PREVEN SEF 3 para evitar formación de algas e incrustaciones.

PRECAUCIONES: NO SE USE DA-415 EN METALES ANONIZADOS Y METALES NO FERROSOS IMPORTANTE: AL REMOVER LAS INCRUSTACIONES O CORROSION PUEDEN APARECER PEQUEÑAS FUGAS POR LIMPIEZA

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Líquido
Color	Ambar rojizo
PH (100ppm en Agua)	2 ± 1
Densidad a 25°C	1.04 ± 0.05 gr
Inhibidor de Corrosión	0.9-2.6%
Detergencia	30%
Humectancia	17%

PRECAUCIONES

No se deje al alcance de los niños, usar guantes de hule, en caso de contacto con la piel, ojos y ropa lavar con abundante agua. En caso de ingestión llamar al médico.



SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	B

Equipo de protección



CÓDIGO: 4003

Revisión: OCT. 25

La información citada en esta hoja técnica se ha basado en una investigación minuciosa a través de pruebas de nuestro Laboratorio, mismo que se considera aceptable; sin embargo, como la aplicación del producto no está bajo la supervisión de IQSSA, no se da ninguna garantía del producto ni de los resultados por el mal uso, ni accidentes que resulten por mezclas con otros materiales no compatibles.

