

Incruscal

Limpiador desincrustante para circuitos cerrados.

- ✓ Desincrustante profesional.
- ✓ Alta concentración.
- ✓ Elimina cal, lodos y óxido.
- ✓ Contiene inhibidores de corrosión.



DESCRIPCIÓN

Incruscal es un limpiador concentrado desincrustante y desoxidante de naturaleza ácida, específicamente desarrollado para la eliminación de incrustaciones calcáreas, lodos y óxido en circuitos cerrados de agua de calefacción y refrigeración, superficies metálicas de calderas y, en general, en toda instalación terrestre o naval donde se requiere una desincrustación rápida y eficaz.

Su formulación, basada en ácidos inorgánicos activados con tensoactivos y emulgentes, genera una doble acción. Por un lado, sus componentes ácidos solubilizan los lodos y destruyen las incrustaciones mediante ataque químico. De este modo, las incrustaciones, inicialmente insolubles en agua, son disgregadas y convertidas en CO₂ y sales solubles en el agua. Por otro lado, los tensoactivos de su composición emulsionan la suciedad y las partículas desprendidas, evitando que se depositen de nuevo en las paredes de las tuberías.

Además, Incruscal también incorpora inhibidores de corrosión, de modo que a las dosis de uso no ataca los materiales habitualmente empleados en este tipo de instalaciones, como: cobre, acero inoxidable o juntas presentes en bombas y/o instrumentación de control.

Incruscal es un producto concentrado, por lo que puede ajustarse su concentración en función del tipo y cantidad de incrustaciones y lodos presentes, lo que optimiza su consumo y reduce los costes de limpieza.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Incruscal se utiliza como desincrustante profesional en circuitos cerrados industriales como: calderas, torres de refrigeración, intercambiadores de calor, bombas, sistemas de calefacción, máquinas limpiadoras de vapor, trenes de lavado...etc.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO

Líquido transparente, de color violeta

DENSIDAD

1.120 ± 0.010 Kg/L

COMPOSICIÓN

Ácidos inorgánicos, tensoactivos e inhibidores de corrosión.

MODO DE APLICACIÓN

Incruscal es un producto concentrado, por lo que ha de diluirse antes de ser empleado. Para su empleo se recomienda seguir las instrucciones siguientes:

- 1º. Calcular el volumen del aparato o instalación a limpiar.
- 2º. Calcular la cantidad necesaria de desincrustante Incruscal que va a ser necesaria. Como orientación, si el espesor de la incrustación es de 3-5 mm, la proporción recomendada Incruscal:Agua sería 1:3 (1 Litro de Incruscal por cada 3 lts de agua).
- 3º. Extraer del circuito el agua que vamos a reemplazar por Incruscal y añadir éste. (Para mejorar la eficiencia de la limpieza se recomienda no añadir toda la cantidad en una sola dosis sino ir añadiéndola en partes progresivamente. Por ejemplo: Añadir ¼ de la cantidad de producto calculada y dejar transcurrir 30-60 minutos. A continuación, añadir otro ¼ de desincrustante y dejar transcurrir otros 30-60 minutos. Seguidamente, añadir otro ¼ de desincrustante y dejar transcurrir otros 30-60 minutos. Finalmente, añadir el último ¼ de desincrustante y dejar transcurrir como mínimo otros 30-60 minutos).
- 4º. Una vez que se ha añadido todo el producto dejar actuar mediante recirculación hasta observar que el circuito ha quedado completamente limpio. (Como comprobación, puede realizarse una medida de pH de la solución limpiadora. Si después de realizar el ciclo de limpieza el pH de la solución es inferior a 3 indica que existe Incruscal remanente en el sistema y por lo tanto las incrustaciones se han eliminado. Si, por el contrario, el pH es 7 o superior, se debería añadir más Incruscal y realizar un nuevo ciclo de limpieza).
- 5º. Finalmente, extraer la solución limpiadora del sistema y realizar un enjuague con agua limpia para remover todos los residuos. (El pH del agua del sistema no ha de ser inferior a 7, de lo contrario, realizar un nuevo ciclo de enjuague).

IMPORTANTE: En el proceso de disolución de las incrustaciones se forma CO₂, por lo que es imprescindible mantener abiertas durante todo el proceso las válvulas de venteo o purgadores para que no se generen sobrepresiones en el sistema.

RECOMENDACIONES

Para una correcta conservación del producto, los envases han de almacenarse a temperaturas comprendidas entre los 5 y 30°C y alejados de cualquier fuente de calor, llama o chispas. Se recomienda agitar antes de usar el producto para homogeneizar todo su contenido

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.

