

DESCRIPCION:

LIMPIADOR DESINCRUSTANTE DE SEGURIDAD NO OXIDANTE

PROPIEDADES:

INCRUS CAL F es un limpiador químico en base ácida para limpieza de incrustaciones calcáreas y óxido.

Contiene inhibidores de corrosión específicos. No oxidante.

Recomendado para metales blandos: aluminio, cobre, etc.

APLICACIONES:

El producto se utiliza como **desincrustante profesional** en:



Tuberías, bombas, intercambiadores de calor, calderas, torres de refrigeración, etc.

MODO DE EMPLEO:

Dependiendo del tipo y cantidad de la incrustación a eliminar se usará diluido de 1 / 3 hasta 1 / 10 en agua.

Dejar actuar el producto de varios minutos a varias horas, dependiendo del espesor de la incrustación; si es posible realizar un circuito cerrado.

PRECAUCIONES:

R34 Provoca quemaduras. S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico y si es posible muéstrela la etiqueta.

PRESENTACION:

Envase de plástico de 1 litro (24 und/caja)

Envase industrial: 5, 25 y 50 litros.

NORMATIVA:

R.D. 770/99 Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

R.D. 255/2003 Disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de PREPARADOS PELIGROSOS.

LIMPIEZA DE CALDERAS Y CICUITOS CERRADOS:

1º Calcular el volumen del aparato a limpiar.

2º Calcular la cantidad necesaria de desincrustante INCRUS CAL F que va a ser necesaria. Si el espesor de la incrustación es de 3-5 mm, la proporción recomendada sería una parte de INCRUS CAL F y 3 partes de agua.

3º Sacar el agua que vamos a reemplazar con el desincrustante INCRUS CAL F.

4º Añadir el desincrustante al sistema que vamos a limpiar.

Es importante para un mayor rendimiento, no añadir toda la cantidad en una sola dosis sino ir añadiéndola en partes:

- añadir ¼ de la cantidad de producto calculada y dejar transcurrir 30-60 minutos
 - añadir otro ¼ de desincrustante y dejar transcurrir otros 30-60 minutos.
 - añadir otro ¼ de desincrustante y dejar transcurrir otros 30-60 minutos.
 - añadir el último ¼ de desincrustante y dejar transcurrir como mínimo otros 30-60 minutos. Una vez que se ha añadido todo el producto puede ser necesario dejarlo en recirculación incluso 8-10 horas para una completa limpieza del circuito y/o del sistema.
- 5º Purgar es sistema y comprobar que el agua con el desincrustante sigue de color violeta, señal de que hemos tenido producto suficiente. Si estuviese amarillo es que nos ha faltado desincrustante.
- 6º Vaciar el sistema. Eliminar los restos calcáreos e impurezas, haciendo un enjuague a presión para remover todos los residuos hasta conseguir un pH neutro. Se recomienda hacer dos o tres lavados de una caldera antes de llenarla.

IMPORTANTE: En el proceso de disolución de las incrustaciones se forman gases, por lo que es imprescindible dejar abierto algún agujero de hombre, purgador, etc. para el que el gas y vapores formados puedan salir fácilmente. En caso necesario puede ser conveniente añadir un antiespumante.



INCRUS CAL F

LIMPIADOR DESINCRUSTANTE NO OXIDANTE

Propiedades físico-químicas:

color:	incoloro
olor:	inodoro
pH:	0.01 +/- 0.50
densidad (kg / lt):	1 200 +/- 0.010

La información y datos contenidos en este documento pretenden instruirles acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, sin responsabilidad por nuestra parte en su aplicación a cada caso particular.

Fecha: 15/01/16 Rev.2 Pag. 1/1