

DESCRIPCION:**LIMPIADOR DESINCRUSTANTE****PROPIEDADES:**

INCRUS CAL es un limpiador químico en base ácida para limpieza de incrustaciones calcáreas y óxido. Contiene inhibidores de corrosión específicos.

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 puro o diluido hasta 1 / 3 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:

Corrosivo. No usar sobre superficies calizas.

R34 Provoca quemaduras.

R37 Irrita las vías respiratorias.

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.

S46 En caso de ingestión acuda inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta.

Recomendamos usar guantes para su manejo.

PRESENTACION:

Envase de plástico de 1 litro (24 und)

Envase industrial: 5, 30 y 60 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 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 y 3 partes de agua.

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

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

LIMPIADOR DESINCRUSTANTE

Propiedades físico-químicas:

color: violeta
olor: picante, característico
pH: 0.01 +/- 0.50
densidad (kg / lt): 1.120 +/- 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