

DESINCRUSTANTE

Ficha Técnica DESINCRUSTANTE

Código IN-LAB-007

Versión 01

Nivel 4

Emisión 13/ENE/2024

Desincrustante Ácido. Disuelve rápida y completamente las incrustaciones de calcio y magnesio. Esta formulado con agentes que evitan la corrosión.

Clave: DE05 DE25 DE60

I.-DESCRIPCION:

- ◆ Desincrustante ácido, para eliminación de calcio y magnesio con inhibidor de corrosión.
- ◆ Es un producto líquido de color rojo, transparente y olor picante.
- ◆ Está formulado con ácidos inorgánicos, humectantes e inhibidores de corrosión.
- ◆ Está formulado para eliminar rápidamente las incrustaciones del calcio y de magnesio en los sistemas de transferencia de calor, manteniendo protegidas las superficies metálicas contra el ataque corrosivo por la presencia de ácidos.

II.-BENEFICIOS:

- ◆ Disuelve rápida y completamente las incrustaciones de calcio y magnesio.
- ◆ Los ácidos utilizados, para la limpieza están inhibidos químicamente.
- ◆ La capacidad humectante del producto permite desprender capas gruesas de incrustación.
- ◆ Permite el pronto reinicio de las operaciones del equipo ya desincrustado.
- ◆ La limpieza se efectúa sin que se provoque daño al equipo.
- ◆ La eficiencia térmica del equipo es recuperada una vez que el equipo esté desincrustado.

III.- APLICACIONES

- ◆ Utilice DESINCRUSTANTE ECODELI para la limpieza de Sistemas de Generación de vapor y de Enfriamiento incrustados con sales de calcio y magnesio.
- ◆ DESINCRUSTANTE ECODELI es útil para la limpieza del equipo, manejo, transporte y conducción de lechadas de cal y mezclas de cemento.
- ◆ Utilice DESINCRUSTANTE ECODELI para obtener un anclaje adecuado de los selladores de piso abriendo poro en piso de concreto nuevo o con poro muy cerrado.

IV. - INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

- ◆ Para desincrustar equipo siga el siguiente procedimiento.
- ◆ Use guantes de hule. Haga pruebas con una muestra representativa de la incrustación para la dilución más efectiva. La máxima dilución recomendable es hasta 5 partes de agua por una de producto.
- ◆ Remueva lodos y sedimentos de equipo y proceda a desincrustar.
- ◆ Calcule el volumen real del Sistema (Caldera, Torre de enfriamiento, Condensador, Intercambiador, baños, pisos, etc.) cárguelo con agua limpia y DESINCRUSTANTE ECODELI de acuerdo a la dilución calculada y recircule manteniendo el PH debajo de 3.0 mediante adiciones periódicas del producto puro.
- ◆ Una vez desincrustado el equipo, neutralice la solución desincrustante antes de descargarla al drenaje y enjuague el sistema asegurándose de que el agua alcance un pH neutro. Para abrir el poro en pisos de concreto nuevo o con poro muy cerrado, siga las instrucciones recomendadas.

V.- PARÁMETROS DE CALIDAD.

Propiedades Fisicoquímicas		
Prueba	Método de prueba	Especificación
Color	Visual	Rojo
Olor	Organoléptica	Picante
Apariencia	Visual	Líquido
Solubilidad en agua	IN-LAB-015	100% soluble
PH	IN-LAB-002	N.A
Densidad (g/cm ³)	IN-LAB-006	1.00 -1.200

DESINCRUSTANTE

VI.- CONSEJOS DE PRUDENCIA

- ◆ Mantener fuera del alcance de niños
- ◆ Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- ◆ Evite el contacto con los ojos
- ◆ Proteger de la luz del sol
- ◆ Manténgase a temperatura ambiente
- ◆ Mantener en un lugar fresco y seco

VII.- PRECAUCIONES

- ◆ Puede ser nocivo en caso de ingestión
- ◆ En caso de ingestión, no provocar vómito, de abundante agua y consulte a su médico
- ◆ En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y consulte a su médico



VIII. EQUIPO DE SEGURIDAD RECOMENDADO

USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN
OCULARUSO OBLIGATORIO
DE GUANTES
DE SEGURIDADUSO OBLIGATORIO
DE BOTAS
DE SEGURIDADUSO OBLIGATORIO
DE DELANTALUSO OBLIGATORIO
DE MASCARILLA