

# DESCRUST F

## Desincrustante industria alimentaria



Producto de marcado carácter ácido que actúa eficazmente como eliminador de incrustaciones de cal en tuberías, calderas, intercambiadores de calor, etc., y como eliminador de restos de cemento, limpieza de piscinas y fachadas u otro tipo de suciedades muy incrustadas. Posee humectantes que facilitan la destrucción de las incrustaciones debido a su mayor poder de penetración. Incorpora potentes inhibidores para evitar la corrosión sobre metales que actúan formando un film que evita el ataque directo de los componentes ácidos sobre los metales. No posee componentes fumantes ni produce gases molestos. Adecuado para utilizar en industria alimentaria, ya que por su composición no afecta al acero inoxidable. Dentro de la industria láctea, producto especialmente indicado para la eliminación de la piedra de leche en aplicaciones manuales (limpieza de depósitos, utensilios, etc.). Apto para la industria alimentaria.



## DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

En circuitos cerrados, aplicarlo mediante recirculación. El tiempo de contacto, variará en función de la cantidad de incrustaciones a eliminar y teniendo en cuenta la medida de sección del tubo a tratar. Dosisificar entre el 10 - 15% en agua, manteniendo durante la recirculación un pH=1 constante. En aplicaciones abiertas, utilizar mediante pulverizadores o rociadores de material plástico. Utilizar puro o bien diluido, dependiendo del tipo de suciedad o incrustación a tratar.



## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	líquido transparente															
Color:	incoloro o ligeramente amarillento															
Densidad:	1.28 g/cc a 20°C															
pH:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1.5 (1%)
	← ÁCIDOS NEUTROS → ALCALINOS															
T <sup>a</sup> Inflamación:	N.A.															
Viscosidad (cPs, 20°C):	N.A.															
Demanda Química de Oxígeno (DQO):	< 0.78 g/Kg															
Contenido en Fósforo (P):	187 g/Kg															
Otros:	N.A.															



## COMPOSICIÓN QUÍMICA CUALITATIVA

Ácidos inorgánicos  
Tensioactivos aniónicos  
Inhibidores de corrosión

# DESCRUST F

**Desincrustante industria alimentaria**

## MÉTODO DE ANÁLISIS CONCENTRACIÓN

**Reactivos:** Hidróxido sódico (NaOH) 1N  
Indicador de fenolftaleína

**Procedimiento:** Tomar 5mL de la solución problema y diluir con agua destilada hasta un volumen total aproximado de 100mL. Añadir 2-3 gotas de la solución indicadora de fenolftaleína y agitar. Valorar con hidróxido sódico hasta coloración rosa permanente

### Cálculos:

% v/v **DESCRUST F** = mL hidróxido sódico 1N gastados x 1.74  
% p/p **DESCRUST F** = mL hidróxido sódico 1N gastados x 2.20



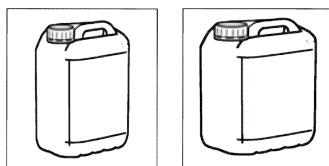
## DETERMINACIÓN POR CONDUCTIVIDAD

**Procedimiento:** Medir la conductividad del baño y restarle la conductividad del agua.. El valor de esta resta será el que utilizaremos.

### Cálculos:

% v/v **DESCRUST F** = Conductividad (mS/cm) x 0.247  
% p/p **DESCRUST F** = Conductividad (mS/cm) x 0.318

## FORMATO DE PRESENTACIÓN



Envases de 12 Kg.  
Envases de 24 Kg.

Ed: AA/24

En caso de accidente consultar al SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91 562 04 20 N° FAB 63.393

18/10/2024