

DESCRUST F

Desincrustante Industria Alimentar

PROPRIEDADES

Produto de carácter ácido que exerce eficazmente a função de eliminador de incrustações de cal, em tubagens, caldeiras, trocadores de calor ,etc. e como eliminador de restos de cimento, limpeza de piscinas e fachadas ou outro tipo de sujidades muito incrustadas. Possui na sua composição humectantes que ajudam à destruição das incrustações devido ao seu maior poder de penetração. Acrescenta potentes inibidores para evitar a corrosão sobre metais que trabalham formando uma película que evita a agressão tão directa dos componentes ácidos sobre os metais. Não possui componentes fumantes nem produz gases incómodos. Produto adequado para ser utilizado em indústria alimentícia, pois devido à sua composição não prejudica o aço inoxidável. Dentro da indústria láctea, produto especialmente indicado para a eliminação da pedra de leite em aplicações manuais (limpeza de depósitos, utensílios, etc.).

DOSAGEM E MODO DE UTILIZAÇÃO

Em circuitos fechados, aplicá-lo através de re-circulação. O tempo de contacto, variará dependendo da quantidade de incrustações a eliminar e tendo em conta a medida de secção do tubo a tratar. Dosar entre 10-15% em água, mantendo durante a re-circulação um pH=1 constante. Em aplicações abertas, utilizar através de pulverizadores ou espargidores de material plástico. Utilizar puro ou então dissolvido, dependendo do tipo de sujidade ou incrustação a tratar.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA QUALITATIVA

Mistura de ácidos inorgânicos
 Tensoactivos não iónicos
 Inibidores de corrosão

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido transparente
Cor:	incolour ou levemente amarelado
pH (1%):	1,5
Densidade (20°C):	1,28g/c.c.
Demanda Quimica de Oxigeno (DQO):	< 0.78 g/Kg
Contenido en Fósforo (P):	1875 g/Kg



MÉTODO DE ANÁLISIS CONCENTRACIÓN

Reactivo:	Hidróxido sódico (NaOH) 1N Indicador de fenolftaleína
Procedimiento:	Tomar 5mL da solución problema y diluir con agua destilada hasta un volumen total aproximado de 100mL. A 2-3 mg gotas da solução indicadora de fenolftaleína e agitar. Valorar com hidróxido sódico hasta coloração rosa permanente.
Cálculos:	% v / v Descrustação F = mL hidróxido sódico 1N gastados x 1.74 % p / p Descrustação 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 o que serve.
Cálculos:	% v / v Descrustação F = Condutividade (mS / cm) x 0,247 % p / p Descuberta F = Condutividade (mS / cm) x 0,318

APRESENTAÇÃO

Recipientes de 11 e 24 k.