



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL NF

Ficha Técnica
09/2015



Detergente, desincrustante ácido de baja espuma para uso en la industria alimentaria. Puede aplicarse manualmente, en sistemas automáticos de limpieza (CIP) y sistemas de limpieza de moldes. Libre de fósforo.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido transparente incoloro
- > Densidad a 20°C: $1,15 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $1,2 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinación sinérgica de ácidos orgánicos e inorgánicos que proporcionan una **gran capacidad desincrustante**.
- > Gracias a su combinación de ácidos, se consigue la **eliminación** inmediata de todo tipo de incrustaciones: manchas de **óxido**, **incrustaciones calcáreas**, etc.
- > **Reduce la tensión superficial**, aumentando su poder **humectante** y su capacidad **desincrustante**, en todo tipo de superficies porosas o rugosas.
- > Especialmente diseñado para procesos de desincrustación automática CIP de circuitos en la industria alimentaria.
- > **Ideal** para la **limpieza de moldes microperforados** en la industria quesera, los **tensioactivos** presentes en su fórmula **mejoran la limpieza de los poros**, retardando la aparición de incrustaciones.
- > **Espuma controlada** en todo el rango de condiciones de uso habituales, optimizando el proceso de limpieza y facilitando el enjuague posterior. Adecuado para procesos CIP en condiciones de alta turbulencia.
- > Puede utilizarse con **todo tipo de aguas**.
- > Amplio rango de temperaturas de trabajo.
- > **Fácilmente enjuagable**, sin dejar residuo alguno, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos, y al mismo tiempo ahorra energía, agua y tiempo en las fases de aclarado.
- > Soluble en agua a cualquier proporción.
- > Adecuado para ser **dosificado automáticamente y controlado** por conductividad, asegurando la concentración óptima del producto para la aplicación.
- > Producto **económico** por su **elevada efectividad** a las dosis de uso.
- > **Impacto en aguas residuales: NO CONTIENE ÁCIDO NÍTRICO NI ÁCIDO FOSFÓRICO**
 - Contenido en nitrógeno (N): 0%
 - Contenido en fósforo (P): 0%
 - D.Q.O: 50 gr O₂/kg.
 - Los tensioactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- > **Compatibilidad con materiales:**
 - Compatible con superficies de acero inoxidable en las dosis recomendadas (AISI 304 o 316).
 - No recomendable aplicar sobre superficies susceptibles a los ácidos, tales como acero galvanizado, hierro y cemento.
 - Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF a las condiciones habituales de trabajo.



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL NF

Ficha Técnica
09/2015

- A las concentraciones de uso no ataca las juntas de uso común en la industria alimentaria.
- En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

MODO DE EMPLEO:

La concentración de trabajo y el tiempo de contacto dependen del tipo de limpieza elegida y del grado de incrustación a eliminar.

Se recomienda trabajar a las dosis:

- Limpieza automática por túnel y CIP: del 1 al 3 % a temperatura máxima de 70°C.
- Limpieza por inmersión: del 2 al 5 % a una temperatura máxima de 60°C

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.

No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Reactivos:

- > Fenolftaleína
- > Hidróxido sódico 0,1 N
- > Agua destilada

Determinación:

1. Tomar una muestra de 10 ml
2. Añadir unas gotas de fenolftaleína
3. Valorar con NaOH 0,1 N hasta aparición color

Cálculos:

- % DESOCAL-NF = ml consumidos NaOH 0,1N x 0,192

Medible por conductividad:

El control de la concentración de DESOCAL-NF puede realizarse por conductividad de la disolución de producto. Los gráficos siguientes muestran la relación entre la conductividad a 25°C y la concentración de una solución de DESOCAL-NF (en agua destilada), expresada en % de producto:



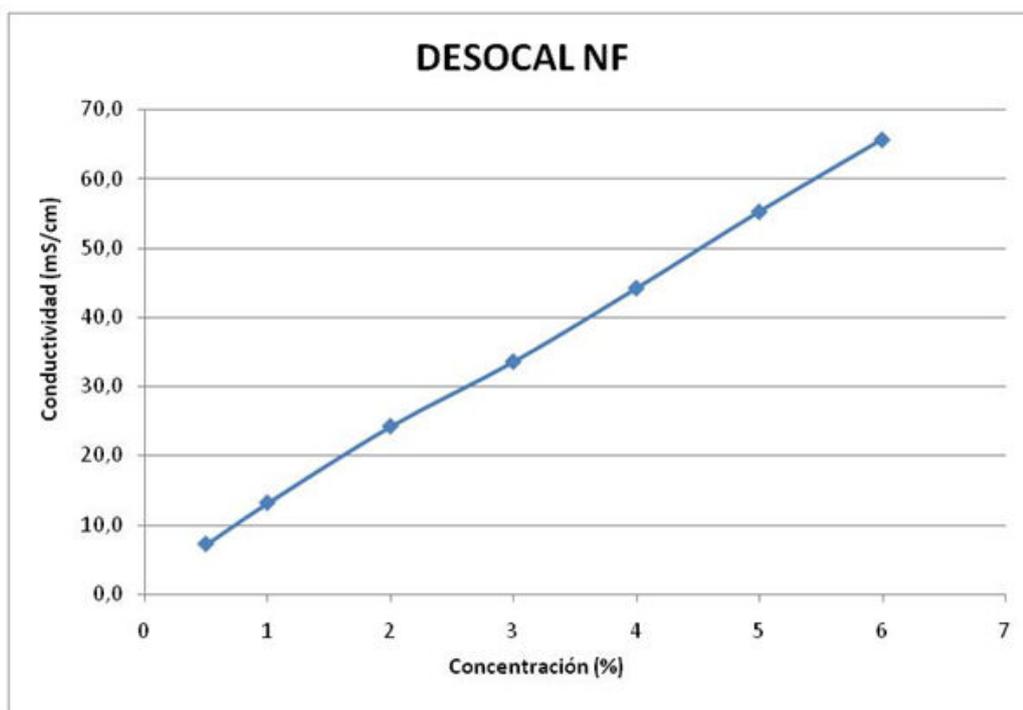


PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL NF

Ficha Técnica
09/2015

DESOCAL NF	
Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
0,5	7,2
1	13,1
2	24,2
3	33,6
4	44,2
5	55,3
6	65,7



COMPOSICIÓN:

- > Ácidos inorgánicos y orgánicos
- > Tensioactivos no iónicos.

La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 0105063705

Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
Tel. (34) 93 883 23 53
Fax (34) 93 883 20 50