



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL FOAM

Ficha Técnica
02/2015

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido transparente marrón claro.
- > Densidad a 20°C: $1,32 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $1,5 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinación sinérgica de ácidos, tensioactivos y disolventes que proporcionan una **gran capacidad detergente y desincrustante, en una sola fase**.
- > Gracias a su combinación de ácidos, se consigue una **eliminación** inmediata de manchas de **óxido e incrustaciones calcáreas**, sobre todo tipo de superficies, devolviendo el brillo original a las superficies de inox.
- > **Reduce la tensión superficial**, aumentando su poder **humectante** y su **capacidad desincrustante y detergente**.
- > Especialmente diseñado para su aplicación diaria o periódica en **superficies alimentarias**: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- > **Alta calidad de espuma**, que permite tiempos de permanencia muy elevados en superficies verticales.
- > Su aplicación con **equipos de espuma Spit-Foam System** permite limpiar grandes superficies con ahorro sustancial de producto, tiempo y mano de obra.
- > Puede utilizarse con **todo tipo de aguas**.
- > Fácilmente **enjuagable**.
- > **Impacto en aguas residuales**:
 - Contenido en Nitrógeno (N): 0 %
 - Contenido en Fósforo (P): 12,3 %
 - DQO (g O₂/ Kg): 255
 - 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**:
 - Contiene ingredientes inhibidores que evitan el ataque ácido sobre superficies metálicas.
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316) y aluminio.
 - Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF a las condiciones habituales de trabajo.
 - No recomendable aplicar sobre superficies susceptibles a los ácidos, tales como acero galvanizado, hierro y cemento.
 - En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

Detergente desincrustante y desoxidante ácido, para la limpieza con equipos de proyección de espuma de todo tipo de superficies, maquinaria y elementos en la industria alimentaria.

MODO DE EMPLEO:

Se recomienda su aplicación mediante los equipos de proyección de espuma **Spit-Foam System** para la limpieza de grandes superficies.





PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL FOAM

Ficha Técnica

02/2015

También se puede aplicar para limpiezas manuales o por inmersión.

Las condiciones de uso dependen de cada aplicación, de forma general:

- > Concentración: 2-5%.
- > Temperatura: 20-60°C.
- > Tiempo: 10-15 minutos.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

- > Consultar ficha de seguridad.
- > No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

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

Determinación:

1. Tomar una muestra de 10 ml de solución.
2. Añadir 4-5 gotas de fenolftaleína.
3. Valorar con NaOH 1N hasta coloración roja.

Cálculos:

- % DESOCAL FOAM = ml consumidos de NaOH 1N x 0.91

Medible por conductividad:

El control de la concentración de DESOCAL FOAM 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 FOAM (en agua destilada), expresada en % de producto:

DESOCAL FOAM	
Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
0,5	7,8
1	13,3
2	22,8
3	31,0
4	39,6
5	49,1
6	57,9

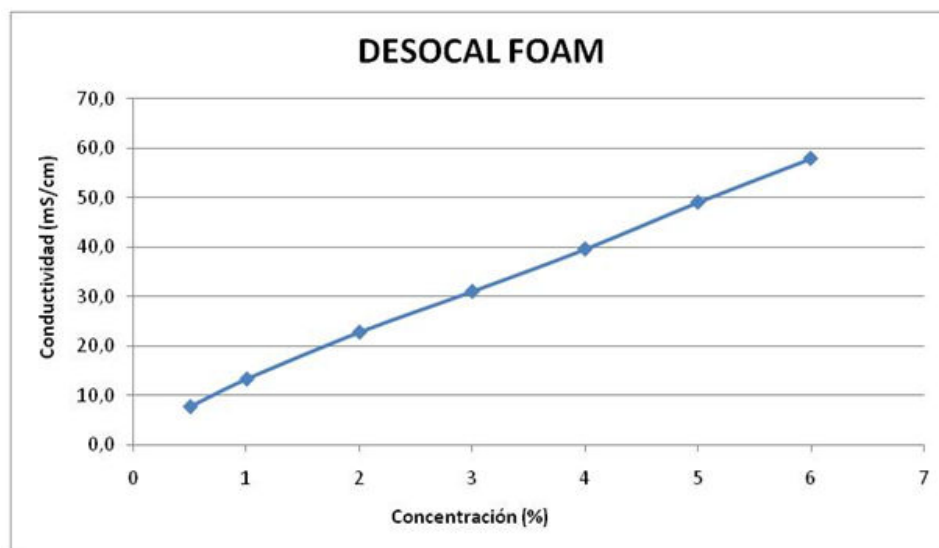




PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL FOAM

Ficha Técnica
02/2015



COMPOSICIÓN:

- > Ácido fosfórico.
- > Ácido sulfúrico.
- > Tensioactivos no iónicos y aniónicos.
- > Disolventes.

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