

09/2022

DESOCAL FOAM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

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.

INSTRUCCIONES DE USO

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

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 1N.
- Fenolftaleína.
- Agua destilada.

Determinación:

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

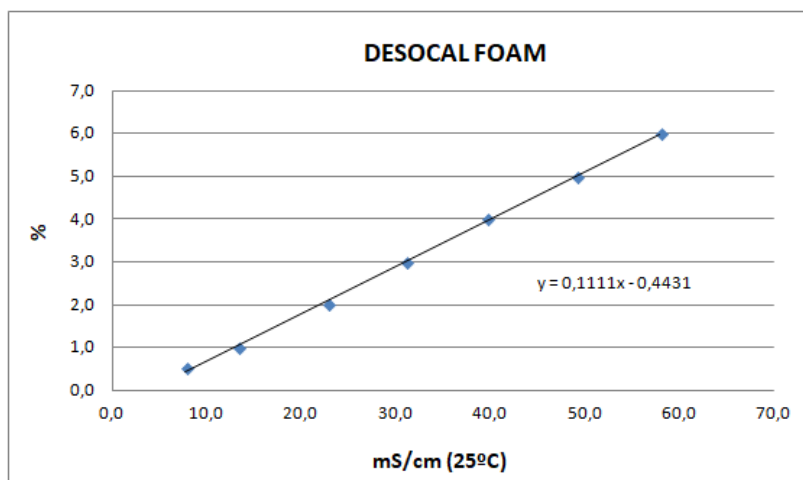
Cálculos:

- % DESOCAL FOAM = mL consumidos de NaOH 1N · 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	
%	mS/cm (25°C)
0,5	7,8
1,0	13,3
2,0	22,8
3,0	31,0
4,0	39,6
5,0	49,1
6,0	57,9



COMPOSICIÓN

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