



### APLICACIÓN:

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.

### 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 O<sub>2</sub>/ 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 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.
- Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.

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.



### **MODO DE EMPLEO:**

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.

### **COMPOSICIÓN:**

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

### **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.

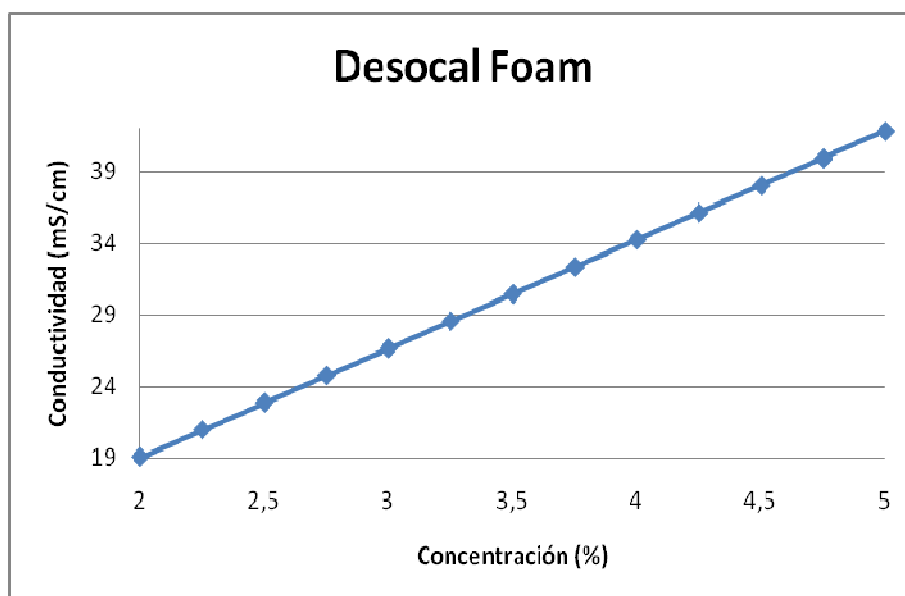
#### **Cálculos:**

$$\% \text{ DESOCAL FOAM} = \text{ml consumidos de NaOH 1N} \times 0.91$$

**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:

Concentración (%)	Conductividad (mS/cm)
2,00	19,05
2,25	20,95
2,50	22,85
2,75	24,75
3,00	26,65
3,25	28,55
3,50	30,45
3,75	32,35
4,00	34,25
4,25	36,15
4,50	38,05
4,75	39,95
5,00	41,85



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.

