



# Topaz AC4

**Descripción** Detergente líquido ácido, libre de fosfatos, en base a ácidos orgánicos para las limpiezas por proyección de espuma en la Industria Alimentaria

**Características**

- Excelentes propiedades adherentes en superficies verticales
- Compatible con materiales sensibles.
- Excelente para la eliminación de residuos inorgánicos.

## Propiedades (\*) Concentrado

<b>Aspecto físico:</b>	Líquido transparente ligeramente amarillento.
<b>Miscibilidad:</b>	A 20°C en agua en todas proporciones
<b>Densidad:</b>	1,16-1,20 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Almacenamiento:</b>	Entre -10°C y 30°C
<b>Contenido en P:</b>	0.0%
<b>Contenido en N:</b>	3,74%
<b>Contenido en S:</b>	4,29%
<b>DQO:</b>	450-470 mg O <sub>2</sub> /g
<b>pH:</b>	2.1 – 2.5 (1%, 20°C, agua desionizada)
<b>Conductividad:</b>	3,9 mS/cm (1%, 25°C, agua des.)

(\*) Los valores contenidos en este apartado son indicativos de las propiedades físico-químicas del producto y no deben ser considerados como parámetros del control de calidad del producto.

## Compatibilidad

**Topaz AC4** es, bajo las condiciones de aplicación descritas, compatible con:

- **Metales**

Acero inoxidable (calidad mínima DIN 1.4301 = AISE 304), aluminio, cobre, hojalata, superficies galvanizadas y teñidas.

- **Plásticos**

HD-PE, HD-PP y PVC rígido.

- **Otros**

Cerámicas.

## Aplicación

**Topaz AC4** es un detergente altamente concentrado, muy espumante, libre de fósforo, indicado para la eliminación tanto de suciedades grasas como residuos de sales e incrustaciones calcáreas.

### Modo de aplicación

1. Enjuague inicial
2. Depende del grado de suciedad, aplicar una disolución entre un 2 – 5% de **Topaz AC4**.
3. Dejar actuar hasta 30 minutos.
4. Enjuague final con agua de calidad potable, hasta asegurar que no quedan restos de producto químico.

## Control de la disolución

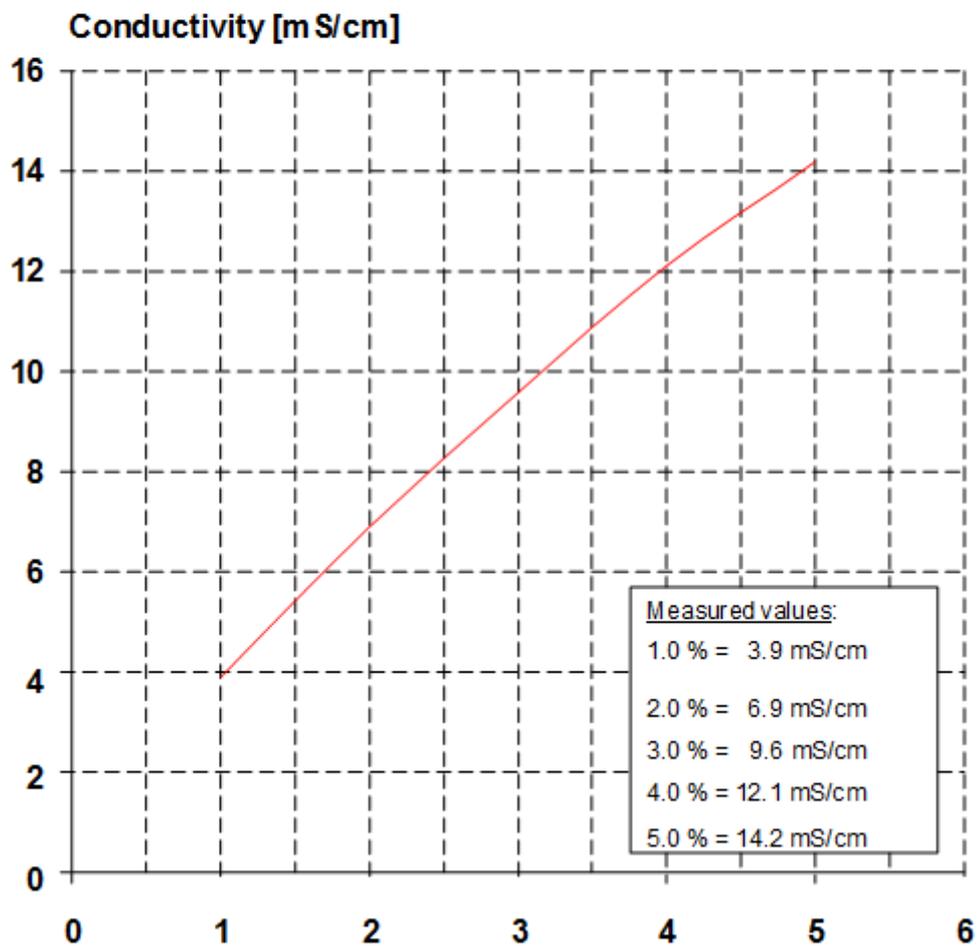
- **Valoración de la disolución**

Muestra: 100 ml disolución de aplicación  
Valorante: Hidróxido sódico 1.0 N  
Indicador: Fenolftaleína

$$\% \text{ Topaz AC4} = \text{ml gastados de NaOH} \times 0.25$$

## Topaz AC4

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)  
Temperature coefficient:  $\alpha$  0.19 %/°C



(Versión 11 16)