



# TOPAZ CL3

## Descripción

**Detergente líquido, alcalino con cloro activo, compatible con materiales sensibles, de uso por proyección de espuma en la Industria Alimentaria.**

## Características

- Excelente poder detergente frente a grasas y proteínas.
- Compatible con materiales sensibles a sustancias alcalinas, tales como acero galvanizado, cobre, hojalata, y bajo ciertas condiciones, aluminio.
- Eficacia blanqueante para la eliminación de residuos procedentes de la sangre, verduras, especias, etc.
- Libre de Silicatos.

## Propiedades (\*)

### Concentrado

<b>Aspecto físico:</b>	Líquido transparente amarillento
<b>Miscibilidad:</b>	A 20°C en agua en todas proporciones
<b>Densidad:</b>	1.120 – 1,140 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Almacenamiento:</b>	Entre 0 y 30 °C
<b>Contenido en P:</b>	0,03%
<b>Contenido en N:</b>	0,07%
<b>Contenido en S:</b>	0,48%
<b>DQO:</b>	103 mg O <sub>2</sub> / g
<b>pH:</b>	11.2 – 11,6 (20°C, 1% agua desion.
<b>Conductividad:</b>	2,5 mS/cm (20°C, 1% agua desion.)
<b>Punto de inflamación:</b>	No se considera

(\*) 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

- **Metales**

**Topaz CL3** es, bajo las condiciones de aplicación descritas, compatible con

Acero al cromo-níquel (DIN =1.4301 = AISI 304)

Aluminio, Acero Galvanizado, Cobre y superficies estañadas.

- **Plásticos**

HD-PE, PP, PVC rígido

- **Otras**

Superficies Cerámicas.

## Aplicación

**Topaz CL3** es un detergente de aplicación por espuma alcalino-clorado indicado para la eliminación tanto de proteínas, como de suciedades grasas y restos de sangre y/o pigmentos procedentes de otros alimentos.

1. **Enjuague inicial** con agua para eliminar los residuos más groseros

2. **Espumar** la disolución de **Topaz CL3** sobre todas las superficies a una concentración de un 2-5% y dejarla actuar durante 10 – 20 minutos.

3. **Enjuague final** con agua de calidad potable. A poder ser, a una temperatura de 40 – 60°C asegurando de eliminar todos los restos de residuos y producto químico.

## Sistemas de aplicación

Para la aplicación de **Topaz CL3**, recomendamos los sistemas **HYBRID** de ECOLAB para limpiezas por espuma, los cuales:

- Cubre todas las fases de limpieza: enjuague, espuma y desinfección
- MEJORA en la calidad y estabilidad de la espuma
- SEGURO, no es necesario hacer cambios de manguera entre cambios de productos
- Equipos móviles y fijos para una mayor flexibilidad.

## Control de la disolución

- **Valoración de la disolución:**

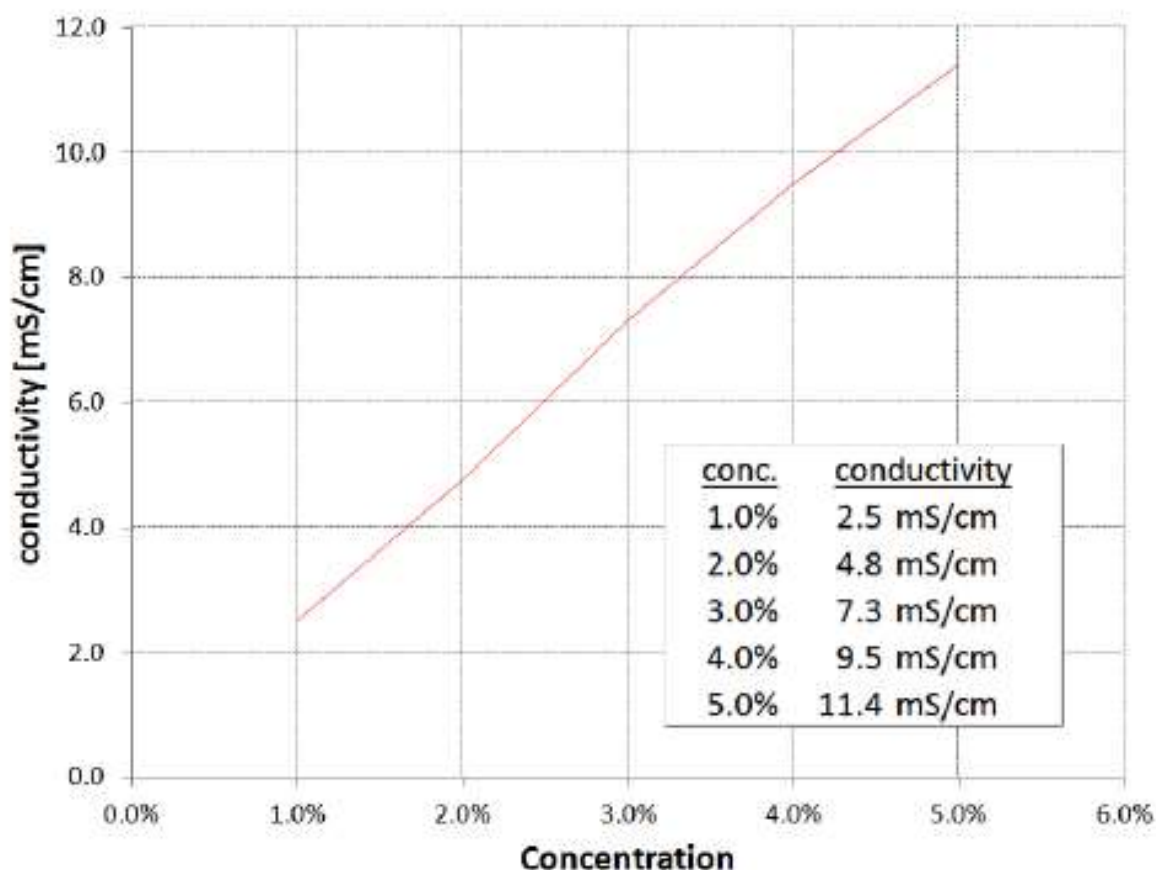
Volumen muestra: 100 ml  
Valorante: Ácido clorhídrico 0,1 N  
Indicador: Fenoftaleina

$$\% \text{ Topaz CL3} = \text{ml. HCl 0,1 N} \times 0,263$$

- **Curva de Conductividad:**

### Topaz CL3

Spec. Conductivity (20°C, 0°dH)  
Temperature coefficient:  $\alpha$  2.22%/°C



Versión 0216

ECOLAB Hispano-Portuguesa S. L.  
Avda. Del Baix Llobregat, 3-5, 1ªPlanta  
08970 Sant Joan Despí  
BARCELONA  
Telf. 93-4758900  
Fax 93-4770075  
[www.es.ecolab.eu](http://www.es.ecolab.eu)

