

Topaz CL4

Descripción:

Detergente alcalino – clorado, espumante, para limpiezas diarias y/o periódicas en Industria Alimentaria y de Bebidas.

Características:

- Adecuado para eliminación de residuos proteicos y grasos.
- Eficacia de blanqueamiento frente decoloraciones por sangre o especies.
- Elevada concentración de cloro.

Propiedades (*):

Concentrado

Aspecto físico:	Líquido transparente amarillento.
Almacenamiento:	Entre -15 y 30°C
Solubilidad:	A 20 °C miscible en agua en todas proporciones
Densidad:	1.16 – 1.20 g/cm ³
Contenido en P:	0.08 %
Contenido en N:	0.17 %
Contenido en S:	0.00 %
DQO:	102 – 122 mg O ₂ /g
pH:	11.6 – 12.0 (1%, 20°C, agua desionizada)
Conductividad:	5.3 mS/cm (1%, 20°C, agua desionizada)
Valoración:	6.0 – 7.0 ml (50 ml de disolución al 1%, HCl 0.5 N; fenolftaleína)
Punto de inflamación:	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:	Topaz CL4 es, bajo las condiciones de aplicación descritas, compatible con:
Metales	Acero austenítico CrNi (calidad mínima DIN 1.4301 = AISI 304).
Plásticos	Plásticos resistentes tales como PP, HD-PE, PVC rígido.
Otros	Superficies cerámicas.

Aplicación

Modo de aplicación

Topaz CL4 es un detergente universal adecuado para cualquier tipo de Industria Alimentaria y de Bebidas.

1. Enjuague inicial para retirar la suciedad visible.
2. Aplicar la espuma con una disolución de **Topaz CL4** a 2 – 5 %.
3. Tiempo de espera: 10 – 20 minutos.
4. Enjuague final con agua de calidad potable hasta eliminación completa del detergente.

Para la aplicación de **Topaz CL4** se recomienda equipo de espuma **HYBRID** que proporciona:

- Funciones de detergente, desinfección y aclarado.
- Sistemas fijos y móviles, garantizando un alcance completo de todas las superficies.
- Ahorro de espacio, sistemas robustos e higiénicos.
- Alta seguridad en su operativa.
- Equipos especiales para sistemas de limpieza fijos y automatizados (por ejemplo, cámaras de humo, llenadoras, limpieza de transportes, etc).

Indicaciones importantes

- Los efluentes que contienen productos químicos, deben ser vertidos de acuerdo con la legislación local.
- En caso de duda, solicite asesoramiento de nuestro servicio técnico.

Control de la disolución

Valoración de la disolución

Volumen muestra	50 ml
Valorante	HCl 0.5 N
Indicador	Fenolftaleína

$$\% \text{ Topaz CL4} = \text{ml HCl 0.5 N} \times 0.67$$

Nota: El cloro debe ser destruido por tiosulfato de sodio cristalino (alrededor de 0.3 – 0.5 g/ 50 ml frasco receptor) para prevenir la oxidación del indicador.

Valoración del contenido en cloro activo

Volumen muestra	100 ml
Valorante	Tiosulfato sódico 0.1 N
Indicador	Engrudo de Almidón

$$\text{ppm cloro activo} = \text{ml Tiosulfato sódico 0.1 N} \times 35.5$$

Nota: Añadir una punta de espátula de yoduro potásico cristalizado y acidificar el medio con ácido acético previamente. Añadir el indicador cuando la disolución se vuelva amarillenta.

Conductividad

Control de **Topaz CL4** mediante medida de conductividad

Sistema de aplicación

Para la aplicación de **Topaz CL4** se recomienda un volumen proporcional de dosificación al flujo cíclico de agua y con la conductividad controlada.

Se recomienda el uso de las bombas de diafragma **EMP** para la medición, control y separación de las fases de **Topaz CL4** el uso de medidores de conductividad **LMI 09** o **LMI 02**.

¡IMPORTANTE!

Durante la limpieza de casos especiales en los que se trabaja a alta presión se pueden formar aerosoles de agua y producto químico. Evitar inhalación. Se aconseja llevar protección respiratoria.

Seguridad

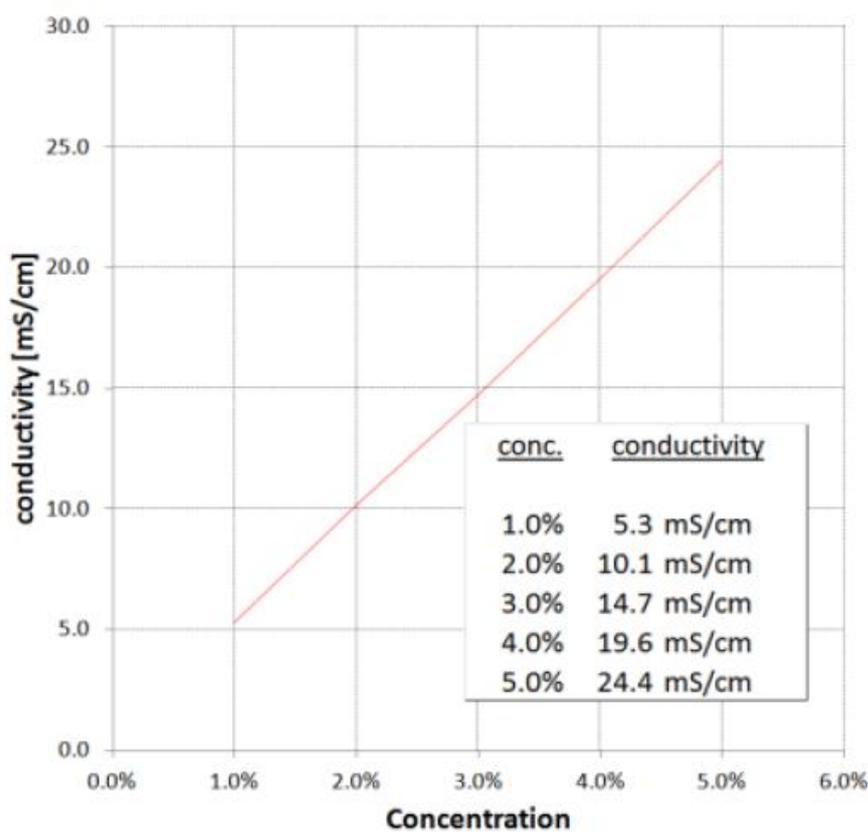
Las identificaciones de peligros relevantes de este producto figuran en la Ficha Técnica de Seguridad de la CE. Si surge alguna pregunta en este contexto, póngase en contacto con su representante en Ecolab

Conductivity

Topaz CL4

Spec. Conductivity (20°C, 0°dH)

Temperature coefficient: α 2.11%/°C



ECOLAB Hispano - Portuguesa S. L

📍 Avda. Del Baix Llobregat, 3-5, 1ª planta

08970 Sant Joan Despí, Barcelona

☎ 934758900

🌐 <http://es-es.ecolab.com/>

ECOLAB®

Food and Beverage