



# CELON Special

.....  
Detergente desincrustante ácido para circuitos cerrados  
.....

## → DESCRIPCIÓN

**Celon Special** es un formulado a base de ácido nítrico y fosfórico que permite obtener una solución con elevado poder desincrustante capaz de eliminar residuos inorgánicos de las superficies. Así mismo actúa como pasivante de las superficies de acero inoxidable.

**Celon Special** se utiliza en una amplia gama de aplicaciones dentro de la industria alimentaria, del embotellado de bebidas y en el sector lácteo-quesero, siendo capaz de eliminar la piedra de la leche y de la cerveza.

**Celon Special** presenta baja espumosis cosa que lo hace idóneo para aplicaciones en CIP.

**Celon Special** se aplica a través de sistemas automáticos, de dosificación y control asegurando la dosificación del producto a través de la conductividad.

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto físico: líquido límpido verdoso

pH (solución al 1%):  $2,0 \pm 0,5$

Densidad relativa a 20°C:  $1,20 \pm 0,05$

Conductividad (sol 1% a 25°C): 14 mS/cm

Los datos químico-físicos indicados representan características típicas del producto derivados de los análisis a los que ha sido sometido. Estos valores no constituyen especificaciones.

## → FORMA DE EMPLEO\*

Utilizar **Celon Special** en concentraciones comprendidas entre el 0,8% y el 5% y en un intervalo de temperatura preferiblemente entre 20°C y 70°C. El modo exacto de uso está estrechamente ligado al tipo de aplicación, de contaminación y del nivel de cal presente. Realizar un profundo enjuagado final con agua potable.

## → CAMPOS DE APLICACIÓN

Desincrustante de circuitos cerrados, sistemas CIP de recuperación y pérdida, tanques y tuberías. Tratamiento de eliminación de residuos mixtos de moldes y equipos. Torres de evaporación.





# CELON Special

## → COMPATIBILIDAD DE LA FORMULACIÓN

**Celon Special** es compatible con la mayoría de los materiales presentes normalmente en la industria alimentaria si es utilizado según lo indicado por el fabricante. No utilizar sobre aluminio, cobre, hierro galvanizado y resinas fenólicas. No dejar durante mucho tiempo la solución estática del producto en contacto con la superficie. En caso de duda valorar sobre el material antes de utilizarlo.

## → PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y EL ALMACENAJE

Conservar en el envase original, evitando la exposición a temperaturas extremas. Consultar la ficha de datos de seguridad.

## → METODOLOGÍA DE TITULACIÓN

Muestra: 50 ml de solución de lavado

Indicador: Fenolftaleína

Titulante: solución de Hidróxido Sódico (NaOH) 1N

% (v/v) **Celon Special** = mL titulante x 0,142

% (p/p) **Celon Special** = mL titulante x 0,172

## → CONFECCIÓN

Bombona de 25 kg netos.

Bidones de 250 kg netos.

Big de 1100 kg netos.

\*Las informaciones indicadas se han establecido para condiciones normales de uso. En condiciones que difieran de la norma, por ejemplo: en función de la dureza del agua, del método de trabajo o por problemas de limpieza, aconsejamos nos consulten; nuestro servicio técnico estará encantado de aconsejarle y de colaborar con ustedes.

