



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 espumabilidad 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.

