



FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

Nombre del producto

CRISTAL LD010

**Detergente-Higienizante alcalino clorado sin
espuma de uso alimentario**



902 19 55 97
csaconsultores.com

Cuartero Salud Ambiental, s.l.
Pol. Ind. Romica c/ 4º bis 53C
02006 ALBACETE
B02281848
www.csaconsultores.com
902 19 5 597



FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

Descripción y propiedades del producto

Detergente higienizante para limpieza e higienización en una sola fase de superficies, circuitos y equipos en la industria alimentaria. Sus soluciones carecen de espuma lo que lo hacen perfectamente indicado para el tratamiento. Gran poder dispersante de la dureza y de la suciedad, evitando incrustaciones. Puede emplearse entre 20 y 60° C con superficies de acero inoxidable. Conservar a la sombra y preferiblemente en sitio fresco.

Dosificación y modo de empleo

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente. La aplicación del producto para uso en higienización de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas previamente, no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua de consumo las partes tratadas antes de su utilización. Incompatible con productos ácidos, peróxidos de hidrógeno, aminas, sales amoniacales, amoniaco y agentes reductores. Industria de envasado de bebidas y lácteos: En circuitos por recirculación 2% entre 60 - 70° C de Temperatura. Llenadoras, pasteurizadoras: 3 - 4% a 80° C. Industria alimentaria en general: En limpieza de superficies, aplicar entre 1-5 % dependiendo del nivel de suciedad existente. Aplicación con máquina de presión, 1% y a temperatura ambiente. Limpieza de bandejas de carne mediante túnel de lavado por proyección al 1% - 1,5 % a 60° C.



902 19 55 97
csaconsultores.com



FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

Principales aplicaciones

CRISTAL LD010 se emplea para limpieza, Higienización y Desodorización simultánea, manual o automática, de tanques, circuitos, máquinas llenadoras, moldes para quesos, barriles de acero, aluminio y madera, utensilios diversos, superficies, etc...

Compatibilidad.

CRISTAL LD010 es, bajo las condiciones de aplicación descritas, compatible con:

- Metales: Acero Inoxidable (calidad mínima DIN 1.4301=AISE), zinc.
- Plásticos: HD-PE, PP, PVC duro.
- Otros: Superficies cerámicas.

Composición química Cualitativa

Hidróxido sódico

Álcalis

Secuestrantes

Estabilizantes



902 19 55 97
csaconsultores.com



FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	líquido transparente amarillento
Densidad(25°C):	1.22 ± 0.01 grs/cc
pH:	12.5 ± 0.5 al 1%
Demanda Química de Oxígeno (DQO):	31.88 g/Kg
Contenido en Fósforo (P):	5,897 g/Kg

Método de análisis de concentración

Reactivos: Ácido clorhídrico (HCl) 0.1N
 Tiosulfato sódico 0.1N
 Indicador de fenolftaleína

Procedimiento: Añadir 25mL de tiosulfato sódico a 10mL de la solución a valorar.
 Agitar bien y esperar un minuto.
 Añadir 2-3 gotas de fenolftaleína.
 Valorar con ácido clorhídrico hasta la desaparición del color.

Cálculos: % v/v **CRISTAL LD010** = mL ácido clorhídrico 0.1N gastados x 1.175
 % p/p **CRISTAL LD010** = mL ácido clorhídrico 0.1N gastados x 1



902 19 55 97
csaconsultores.com



FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

Determinación por Conductividad

Procedimiento: Medir la conductividad del baño y restarle la conductividad del agua.
El valor de esta resta será el que utilizaremos.

Cálculos: % v/v **CRISTAL LD010** = Conductividad (mS/cm) x 0.290
% p/p **CRISTAL LD010** = Conductividad (mS/cm) x 0.252

Presentación del producto

Envases de 6 Kg, 22 Kg.



902 19 55 97
csaconsultores.com