



## FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

### Nombre del producto

CRISTALFOAM LD009

**Detergente-Higienizante alcalino clorado para  
proyección de espuma de uso alimentario**



902 19 55 97  
csaconsultores.com



## FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

### Descripción y propiedades del producto

Detergente para limpieza, higienización y desodorización en una sola fase, de todo tipo de superficies por proyección de espuma donde se aplica para la limpieza e higienización de exterior de maquinaria de llenado y de procesos, salas de refrigeración, paredes, suelos y en general todo tipo de maquinaria en la industria alimentaria: láctea, cárnica, conservera, etc.

### 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 superficies y de equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas, no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Incompatible con ácidos, bases, sales metálicas, agentes reductores, materias orgánicas e inflamables. Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados. Utilizarlo entre el 3% - 10% en disolución acuosa. En tiempo de contacto con la superficie de 5 a 10 minutos para su posterior enjuague. Para proyección de espuma sobre superficies verticales se aplica una capa de espuma mediante el cañón de espuma a concentración del 2% al 10 % con agua preferiblemente caliente en tiempos de contacto de 10 a 20 minutos para su posterior enjuague con agua caliente hasta la eliminación del detergente.



902 19 55 97  
cseconsultores.com



## FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

### Principales aplicaciones

**CRISTALFOAM LD009** se emplea para limpieza, Higienización y Desodorización de superficies por proyección de espuma en una sola etapa.

### Compatibilidad.

**CRISTALFOAM LD009** 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

Hipoclorito sódico

Álcalis

Secuestrantes

Tensioactivosaniónicos

Tensioactivos no iónicos

Estabilizantes



902 19 55 97  
cseconsultores.com



## FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

### Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	líquido amarillento lig. viscoso
Alcalinidad: 4,5% NaOH	
Densidad (20°C):	1´11 +/- 0´001 gr/c.c.
pH (1%):	12´0 +/- 0´5

### 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.



902 19 55 97  
cseconsultores.com



## FICHA TÉCNICA PRODUCTOS CRISTAL

Cálculos: % v/v **CRISTALFOAM LD009** = mL ácido clorhídrico 0.1N gastados x 1.12

% p/p **CRISTALFOAM LD009** = mL ácido clorhídrico 0.1N gastados x 1.23

### 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 **CRISTALFOAM LD009** = Conductividad (mS/cm) x 0.35

% p/p **CRISTALFOAM LD009** = Conductividad (mS/cm) x 0.37

### Presentación del producto

Envases de 6 Kg, 22 Kg., 290 Kg., 1.200 Kg.



902 19 55 97  
cseconsultores.com