



CRYSTAL

Desincrustante ácido de elevada capacidad disgregante

→ DESCRIPCIÓN

Crystal es un formulado a base de ácido clorhídrico y fosfórico, que permite obtener una solución con altísimo poder desincrustante capaz de eliminar los residuos inorgánicos de la superficie. Su particular composición permite la utilización sobre superficies de hierro.

Crystal se utiliza para una amplia gama de aplicaciones dentro de la industria alimentaria, en el embotellado de bebidas y en el sector lácteo-quesero.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto físico: líquido límpido incoloro

pH (sol. 5%): < 2

pH: < 2

Densidad relativa a 20°C: 1,10 ± 0,05

Conductividad (sol 1% a 25°C): 20 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*

Crystal se utiliza normalmente en concentraciones próximas al 5%. La temperatura óptima se debe mantener en torno a los 50°C. Recordar mantener controlado el valor de pH de la solución a fin de evitar que supere los 2.5, valor límite para conseguir una actividad eficaz durante las operaciones de desincrustación.

Crystal se puede utilizar en equipos de hierro y acero, pero en todo caso es necesario respetar rigurosamente las concentraciones y tiempo de contacto (que no debe sobrepasar las 3 horas). La desincrustación de las máquinas de lavado de botellas y de otros equipos particularmente incrustados podría ser la causa, después del tratamiento, de la no perfecta estanqueidad frente al agua, a consecuencia de la disgregación de la cal que hacía la función de cierre de las fisuras y uniones. Por tanto se aconseja un atento control de la estructura antes de llevar a cabo las operaciones de desincrustación.

→ CAMPOS DE APLICACIÓN

Desincrustación de circuitos cerrados y de máquinas de lavado de botellas. Eliminación de la cal de superficies duras y pavimentos resistentes a ácidos (con especial atención a las fugas).





CRYSTAL

→ COMPATIBILIDAD DE LA FORMULACIÓN

Crystal es compatible con la mayoría de los materiales presentes normalmente en la industria alimentaria siempre que sea utilizado según lo indicado por el fabricante. No utilizar sobre aluminio, cobre, hierro galvanizado y resinas fenólicas. No dejar durante largo tiempo la solución estática 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) **Crystal** = mL titulante x 0,283

% (p/p) **Crystal** = mL titulante x 0,339

→ CONFECCIÓN

Bombona de 25 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.

