

Descripción

Detergente desinfectante alcalino libre de cloro de espuma controlada para limpiezas CIP con un solo pase en la industria alimentaria.

Número de Registro D.G.S.P.: 21-20-10802-HA; 21-20-10802

Características

Detergente desinfectante con eficacia bactericida y levuricida. Cumple con la Norma UNE-EN 13.697 en condiciones sucias para la eliminación de levaduras y bacterias.

Formulado para uso en sistemas automatizados, es un producto indicado para aguas de cualquier dureza. Evita las redeposiciones e incrustaciones. Efectivo en la limpieza y desinfección de sistemas automatizados CIP, lavado por spray, tuberías, llenadoras, pasteurizadores, tanques de almacenamiento, evaporadores, etc.

Adecuado para dosificar de forma automática controlando la concentración mediante la conductividad de la dilución.

Aclarar siempre con agua tras la aplicación del producto. Por su composición, es de fácil aclarado, minimizando el uso de agua.

Compatible con la mayoría de los aceros inoxidable presentes en la industria alimentaria, compatible también con materiales plásticos resistentes a disoluciones alcalinas fuertes.

En caso de duda consultar con el departamento técnico de Cleanity o testar cada material por separado antes de su uso. No utilizar con metales no resistentes a soluciones alcalinas fuertes como aluminio, latón, cobre, etc.

La aplicación del producto habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Propiedades físico-químicas

| | |
|-----------------|-----------|
| Aspecto | Líquido |
| Color | Marrón |
| Densidad a 20°C | 1,21 g/cc |
| pH | >12,5 |
| Solubilidad | Completa |
| Dosis | 1% - 5% |

Modo de empleo

CIP: Recircular una dilución del producto de entre el 1% y el 5%, según el tipo de suciedad, la temperatura del agua y el grado de suciedad presente.

Máquinas automáticas de lavado: Dosificar a una dilución de entre el 1% y el 5% según la suciedad presente.

Versión. 3

Método de control

Análisis por valoración

Reactivos: Ácido clorhídrico 0,1N, Indicador de fenolftaleína.

Procedimiento:

1. Tomar una muestra de 10 ml de solución a testar. Añadir 2 gotas de indicador
2. Valorar con ácido clorhídrico 0,1N hasta desaparición del color rosa

Cálculos:

% p/p CIP DETERCIDE = ml de clorhídrico 0,1 N x 0,38

% v/v CIP DETERCIDE = ml de clorhídrico 0,1 N x 0,29

Análisis por conductimetría

A continuación, se presenta una tabla donde, a partir de la conductividad se puede conocer la concentración real del producto.

| Producto [%p/p] | Conductividad específica a 20°C [mS/cm] |
|-----------------|---|
| 0,5 | 3,3 |
| 1,0 | 6,1 |
| 2,0 | 11,8 |
| 3,0 | 17,4 |
| 5,0 | 28,6 |
| 6,0 | 34,3 |
| 7,0 | 39,9 |

Precauciones e información medioambiental

Consulte la Ficha de Seguridad del Producto.

Las Materias Primas utilizadas cumplen con los criterios de Desarrollo Sostenible que promueve el "Proyecto Charter para la Sostenibilidad".

Los tensoactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Versión. 3