

BRIO CLOR

Detergente desinfectante alcalino clorado

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

BRIO CLOR es un detergente desinfectante alcalino-clorado específicamente diseñado para la limpieza y desinfección de instalaciones y equipos automáticos por recirculación (procesos CIP) y máquinas lavadoras automáticas en industria alimentaria. **BRIO CLOR** es un detergente alcalino de baja espuma con capacidad de degradación de depósitos proteicos.

INSTRUCCIONES DE USO

BRIO CLOR se emplea diluido en agua a dosis del 1-3 % p/p tanto en sistemas de recirculación como en máquinas de limpieza automáticas. Se recomienda un tiempo de contacto mínimo de 15 minutos. Las superficies que entren en contacto con los alimentos deben ser aclaradas después del tratamiento. No se recomienda el uso de **BRIO CLOR** por encima de 50°C ya que podría producirse corrosión incluso en el acero inoxidable.

Las condiciones de uso indicadas son recomendaciones generales y deben adaptarse a las necesidades particulares de cada aplicación. Cuando sea posible, se deben seguir las indicaciones del personal técnico de Christeyns.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Componentes	Hidróxido sódico y potásico, hipoclorito sódico, secuestrantes y tensoactivos
Aspecto visual	Líquido transparente
Color	Ligeramente amarillo
Olor	Característico del producto
pH (1%)	11,50
Densidad	1,15 g/ml

Los valores indicados en la tabla no constituyen especificaciones técnicas.

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

BRIO CLOR, cuando se aplica según las instrucciones de uso, es compatible con superficies de acero inoxidable, en ciertas superficies de plástico y en equipos automáticos y CIP. No se recomienda su aplicación en superficies de aluminio, metales galvanizados o aleaciones ligeras. En caso de duda, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad con una muestra del material.

CONTROL DE DOSIFICACIÓN

Valoración ácido-base: Añadir, a una muestra de 20 gramos de solución de producto, 2 g de tiosulfato sódico y 2 gotas de fenolftaleína. Valorar con HCl 0,1 N hasta desaparición del color rosa. Añadir de nuevo indicador para comprobar que el color rosa desaparece. Si no es así, continuar el proceso de valoración.

$$\% (p/p) \text{ BRIO CLOR} = V \text{ HCl (ml)} \times 0,314$$

Test rápido de concentración: Añadir a una muestra de 20 gramos de solución de producto, 2 g de tiosulfato sódico y 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% (p/p) \text{ BRIO CLOR} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,265$$

Conductividad específica: Valores de conductividad específica a 25°C:

% (p/p)	0,5%	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
C (mS·cm ⁻¹)	1,7	3,4	7,0	11,1	14,2	17,5

MEDIO AMBIENTE

BRIO CLOR cumple con la Directiva Europea EU648/2004 sobre biodegradabilidad de los tensoactivos.

SEGURIDAD

BRIO CLOR, en su forma concentrada, está clasificado como corrosivo. Lea con atención la ficha de seguridad del producto y siga las recomendaciones para el manejo y uso del producto.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en su envase original a temperaturas entre 5 °C y 30 °C, evitando posibles fugas del producto y su exposición al sol. El tiempo de vida útil del producto, cuando se encuentra almacenado según las recomendaciones, es de al menos 1 año.

Para recomendaciones más detalladas, consulte la sección 7 de la ficha de seguridad del producto.

EFICACIA BIOCIDA

BRIO CLOR está inscrito como desinfectante autorizado en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad con el N° 16-20-05251-HA y está permitida su comercialización hasta su inscripción en el Registro Oficial de Biocidas. Este producto supera los siguientes ensayos de actividad biocida:

Actividad	Norma	Microorganismos testados
Bactericida	EN13697	<i>Escherichia coli</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Salmonella Typhimurium</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enterococcus hirae</i> <i>Listeria monocytogenes</i>

FORMATOS

Garrafa 5 kg

Garrafa 24 kg

Contenedor 1200 kg

Emisión: 23.01.2024

Version: 006

CHRISTEYNS ESPAÑA, SLU

C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2 – 46729 Ador (España)

Tel +34 962 871 345 · www.christeyns.com