

**Mida**

FLOW 142 CL

Detergente desinfectante alcalino clorado

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Mida FLOW 142 CL es un detergente desinfectante alcalino clorado para sistemas CIP y máquinas lavadoras automáticas en industria alimentaria. Este producto presenta una elevada capacidad para eliminación de residuos proteicos y contaminación microbiológica.

Mida FLOW 142 CL es un detergente alcalino de baja espuma adecuado para su uso en agua de dureza media o dura, apto para la limpieza de plantas de pescado, aves, carnes rojas, así como equipos lácteos.

INSTRUCCIONES DE USO

Mida FLOW 142 CL se emplea diluido en agua a dosis entre 1 y 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 **Mida FLOW 142 CL** por encima de 50 °C ya que podría producirse corrosión incluso en el acero inoxidable.

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 (100%)	± 12,50
Densidad relativa (a 20°C)	± 1,17 g/ml
Contenido en Nitrógeno (N)	0 g/kg
Contenido en Fósforo (P)	0,2 g/kg

Los valores indicados en la tabla no constituyen especificaciones técnicas.

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

Mida FLOW 142 CL, 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 0,1 N 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.

$$\% \text{ (p/p) Mida FLOW 142 CL} = V \text{ (ml)} \times 0,321$$

Test rápido de concentración:

Añadir a una muestra de 20 gramos de solución de producto, 2 g de tiosulfato sódico 0,1 N y dejarlo en reposo 2 minutos aproximadamente. A continuación, añadir 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p Mida FLOW 142 CL} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,181$$

Conductividad específica:

Valores de conductividad específica a 25°C.

% (p/p)	0,5%	1,0%	1,5%	2,0%	3,0%
C (mS·cm ⁻¹)	2,4	5,5	7,9	10,3	15,4

MEDIO AMBIENTE

Mida FLOW 142 CL cumple con la Directiva Europea EU648/2004 sobre la biodegradabilidad de los tensoactivos.

SEGURIDAD

Mida FLOW 142 CL, en su forma concentrada, está clasificado como corrosivo.

Clasificación de peligrosidad (CLP):

H290 – Puede ser corrosivo para los metales

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos

No mezclar con ácidos. 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 0 °C y 35 °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 2 años. Para recomendaciones más detalladas, consulte la sección 7 de la ficha de seguridad del producto.

FORMATOS

Garrafa 5, 23 y 25 kg

Bidón 230 kg

Contenedor 725 y 1.000 kg

EFICACIA BIOCIDIA

Mida FLOW 142 CL está inscrito como desinfectante autorizado en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad con el Nº 18-20/40-09626-HA (TP4: uso en industria alimentaria) 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	EN1276 EN13697	<i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enterococcus hirae</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Salmonella Typhimurium</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Campylobacter jejuni</i>
Fungicida	EN1650 EN13697	<i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus brasiliensis</i>
Viricida	EN14476	<i>Poliovirus</i> <i>Adenovirus</i> <i>Norovirus Murino</i>

Emission: 11.07.2022

Version: 001

CHRISTEYNS ESPAÑA, SLU

c/ Científica Margarita Salas Flaguera, 2 – 46729 Ador (España)

Tel +34 962 871 545 · www.christeyns.com