

**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE



MIDA FLOW 142 CL

DETERGENTE DESINFECTANTE ALCALINO CLORADO



DESCRIPCIÓN GENERAL

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.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

MIDA FLOW 142 CL está basado en hipoclorito sódico e hidróxidos sódico y potásico. Contiene agentes tensioactivos y secuestrantes.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente ligeramente amarillo
- Densidad a 20 °C: 1,18 g/ml.
- pH (1%): 11,80.
- Contenido en cloro activo: 5,2 %
- Almacenamiento entre 5 °C y 25 °C
- No espumante, fácil aclarado
- Gran poder detergente, desengrasante y blanqueante
- Elevada capacidad biocida: bactericida, fungicida y viricida

FORMATOS

Caja 4 unidades 5 kg.
Garrafas (23 kg).
Contenedores (1000 kg).



MODO DE EMPLEO

MIDA FLOW 142 CL se emplea diluido en agua a dosis entre 1 y 3% (%p/p), en sistemas de recirculación o 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.

En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por el Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, consultar el plan de higiene in situ.

COMPATIBILIDAD

MIDA FLOW 142 CL es compatible con superficies de acero inoxidable. No se recomienda su aplicación en superficies de aluminio, metales galvanizados o aleaciones ligeras.

En caso de utilización sobre otros materiales, se recomienda realizar un test previo de corrosión en una zona de muestra

La información contenida en este documento es una guía de utilización del producto a título informativo. Esta información puede ser modificada sin previo aviso. Betelgeux, S.L.U. no se hace responsable de la utilización incorrecta de sus productos.

MIDA FLOW 142 CL

DETERGENTE DESINFECTANTE ALCALINO CLORADO

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACION VOLUMÉTRICA

A una muestra de 20 g de la disolución de producto se añaden 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.

$$\% \text{ p/p MIDA FLOW 142 CL} = V (\text{ml HCl } 0,1 \text{ N}) \times 0,321$$

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir a una muestra de 20 g de solución de producto, 2 g de tiosulfato sódico 0,1N 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
mS	2,4	5,5	7,9	10,3	15,4

ACTIVIDAD BIOCIDA

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 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
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 general	EN14476	<i>Poliovirus</i> <i>Adenovirus</i> <i>Norovirus Murino</i>

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto debe ser almacenado en sus envases de origen, cerrados y protegidos de la luz solar y las temperaturas extremas. En ningún caso se deben mezclar productos químicos puros.

Para una información toxicológica y de precauciones de uso completa, consulte la Ficha de Seguridad del producto. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

MIDA FLOW 142 CL es un desinfectante de aplicación por personal profesional.