



BETELCHLOR® 55 EC

DETERGENTE DESINFECTANTE ALCALINO CLORADO

DESCRIPCIÓN GENERAL



BETELCHLOR® 55 EC es un detergente desinfectante alcalino clorado, de espuma controlada, con propiedades bactericidas y fungicidas formulado para aplicación en circuitos, instalaciones CIP y máquinas de lavado automáticas.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA



BETELCHLOR® 55 EC está basado en hipoclorito sódico y alcalinos cáusticos.

CARACTERÍSTICAS



- Aspecto: Líquido transparente ligeramente amarillo.
- Densidad a 20 °C: 1,21 g/ml.
- pH (puro): 13,5.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Elevada capacidad biocida: bactericida y fungicida.
- Gran poder detergente, desengrasante y blanqueante.
- No espumante.
- Fácil aclarado.

MODO DE EMPLEO

BETELCHLOR® 55 EC se emplea diluido en agua a dosis entre 0,25 y 2 % (%p/p), dependiendo de la suciedad a eliminar. Se aclaran las superficies con agua después de cada uso.

Se recomienda un tiempo de contacto de 20 a 30 minutos y una temperatura entre 50 y 60 °C. No se debe superar esta temperatura para evitar corrosión. Es necesario aclarar las superficies que entren en contacto directo con alimentos después de cada uso.

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.

FORMATOS

- Garrafas (25 kg).
- Contenedores (1000 kg).

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

BETELCHLOR® 55 EC

DETERGENTE DESINFECTANTE ALCALINO CLORADO

COMPATIBILIDAD

BETELCHLOR® 55 EC es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

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

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Tomar a una muestra de 50 g de la solución de producto y añadirle 20 g de tiosulfato sódico 0,1 N y 2 gotas de fenoltaleína. 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.

$$\% \text{ p/p BETELCHLOR 55 EC} = V \text{ (ml)} \times 0,168$$

Siendo V el volumen en ml del valorante (HCl 0,1 N)

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,2	0,5	1,0	1,5	3,0
C (mS)	1,58	4,21	7,99	11,75	23,76

ACTIVIDAD BIOCIDA

La capacidad bactericida de BETELCHLOR® 55 EC ha sido determinada en ensayos realizados según la norma UNE-EN 13697 por un laboratorio acreditado, superando la norma frente a los microorganismos *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterococcus hirae*.

La capacidad fungicida ha sido determinada en ensayos bajo la norma UNE-EN 13697. BETELCHLOR® 55 supera la norma para los microorganismos *Candida albicans* y *Aspergillus niger*.

BETELCHLOR® 55 EC está inscrito en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad con el N° 10-20/40-05639 HA para uso en industrias alimentarias.

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. Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

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.

BETELCHLOR® 55 EC es un desinfectante de aplicación por personal especializado.