



# BETELCHLOR® 65

## DETERGENTE DESINFECTANTE ALCALINO CLORADO

### DESCRIPCIÓN GENERAL



BETELCHLOR® 65 es un detergente desinfectante espumante de elevada alcalinidad, con un elevado poder oxidante y gran acción biocida. Sin fosfatos ni silicatos, lo que hace que no deje manchas blanquecinas tras su utilización.

### COMPOSICIÓN CUALITATIVA



BETELCHLOR® 65 está basado en hipoclorito sódico con base cáustica, que contiene una mezcla de agentes tensioactivos, secuestrantes y humectantes.

### CARACTERÍSTICAS



- Aspecto: Líquido transparente ligeramente amarillento.
- Densidad a 20 °C: 1,29 g/ml.
- pH (puro): 13,5.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Elevado poder oxidante y marcada acción de mojado.
- Elevada capacidad biocida: bactericida y fungicida.
- Gran poder detergente, desengrasante y blanqueante.

### MODO DE EMPLEO

BETELCHLOR® 65 se emplea diluido en agua a dosis entre 2 y 5% (%p/p), dependiendo del método de aplicación, proyección de espuma o inmersión. Se aclaran las superficies con agua, preferiblemente caliente y a presión.

Se recomienda un tiempo de contacto mínimo de 15 minutos. 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 aviso. Betelgeux, S.L. no se hace responsable de la utilización incorrecta de sus productos.

# BETELCHLOR® 65

## DETERGENTE DESINFECTANTE ALCALINO CLORADO

### COMPATIBILIDAD

---

BETELCHLOR® 65 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 20 g de la solución de producto y añadirle 20 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.

$$\% \text{ p/p BETELCHLOR}^{\circledR} 65 = V \text{ (ml)} \times 0,211$$

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

#### TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir a una muestra de 40 g de solución de producto, 20 g de tiosulfato sódico 0,1N, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELCHLOR}^{\circledR} 65 = \text{n}^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0782$$

### ACTIVIDAD BIOCIDA

---

La capacidad bactericida de BETELCHLOR® 65 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 realizados bajo la norma UNE-EN 13697. BETELCHLOR® 65 supera la norma para los microorganismos *Candida albicans* y *Aspergillus niger*.

BETELCHLOR® 65 está inscrito en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad con el N° 09-20/40-05537 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® 65 es un desinfectante de aplicación por personal especializado.**