



BETELENE® SB

DETERGENTE ALCALINO PARA CIRCUITOS CIP



DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® SB es un producto líquido desengrasante de elevada alcalinidad destinado a la aplicación en procesos CIP y máquinas de lavado automáticas.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® SB es un producto basado en hidróxido sódico aditivado con tensioactivos y secuestrantes.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente amarillento.
- Densidad a 15 °C: 1,50 g/ml.
- pH (1%): 13,0.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Alta alcalinidad.
- Limpiador de grasa y materia orgánica.
- Rápido aclarado.
- Poderosa acción de limpieza.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELENE® SB se emplea a dosis entre 0,5 y 1,5 % (%p/p), dependiendo de la suciedad, los elementos que se desea limpiar y la técnica de limpieza que se utilice.

Aplicaciones concretas puede precisar concentraciones mayores. En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por el Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, ver plan de higiene in situ.

FORMATOS

Garrafas (33 kg).
Contenedores (1200 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.

BETELENE[®] SB

DETERGENTE ALCALINO PARA CIRCUITOS CIP

COMPATIBILIDAD

BETELENE[®] SB es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

No debe usarse sobre superficies de aluminio, cobre, zinc, estaño ni hierro galvanizado. En caso de utilización sobre otros materiales, se recomienda realizar un test previo de corrosión en una zona de muestra.

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 10 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con HCl 0,1N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledast} \text{ SB} = V(\text{ml}) \times 0,084$$

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

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
C (mS)	13,0	26,1	37,0	49,0	59,7

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir, a una muestra de 5 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledast} \text{ SB} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0943$$

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.