



BETELCLEAN® CIP180

DETERGENTE ÁCIDO DE ESPUMA CONTROLADA

DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELCLEAN® CIP180 es un detergente desincrustante ácido de baja espuma, para limpiezas de restos orgánicos, incrustaciones calcáreas y suciedad genera en sistemas CIP.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELCLEAN® CIP180 está basado en una combinación de ácido fosfórico y ácido sulfúrico con agentes tensioactivos no espumantes.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,27 g/ml.
- pH (1%): 1,6.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Adecuado para la limpieza de moldes microperforados.
- Poderosa acción desincrustante (piedra de la leche y de la cerveza).
- Espuma controlada.
- Trazable por conductividad.



MODO DE EMPLEO

BETELCLEAN® CIP180 se emplea diluido en agua a dosis entre 1,0 y 3,0 %, dependiendo del grado de suciedad y el método de limpieza empleado. Se aclararán las superficies con agua potable.

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 (30 kg).
Contenedores (760 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.

BETELCLEAN® CIP180

DETERGENTE ÁCIDO DE ESPUMA CONTROLADA

COMPATIBILIDAD

BETELCLEAN® CIP180 es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

BETELCLEAN® CIP180 no debe ser aplicado sobre elementos de aluminio, cobre o 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 NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELCLEAN® CIP180} = V \text{ (ml)} \times 0,117$$

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

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,5	0,8	1,0	1,5	3,0
C (mS)	4,95	6,44	8,11	10,69	18,45

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir a una muestra de 10 g de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota NaOH 1 N hasta aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELCLEAN® CIP180} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0772$$

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.