



BETELCLEAN® CIP180P

DETERGENTE ÁCIDO DE ESPUMA CONTROLADA

DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELCLEAN® CIP 180P es un detergente líquido para la limpieza y desincrustación de restos orgánicos, incrustaciones calcáreas y suciedad general en sistemas CIP y otros sistemas donde no sea recomendable la presencia de espuma.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELCLEAN® CIP 180P está basado en ácido fosfórico y agentes tensioactivos no espumantes.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad (15 °C): 1,25 g/ml.
- pH (1%): 1,90.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Poderosa acción desincrustante.
- Espuma controlada.
- Limpiador de grasa y materia orgánica.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELCLEAN® CIP 180P se emplea diluido en agua a dosis entre 1,0 y 5,0 %, dependiendo del grado de suciedad y el método de limpieza empleado. Deben estar el tiempo adecuado en contacto y aclararse 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 (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® CIP 180P

DETERGENTE ÁCIDO DE ESPUMA CONTROLADA

COMPATIBILIDAD

BETELCLEAN® CIP 180P 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.

BETELCLEAN® CIP 180P no debe ser aplicado sobre elementos de aluminio, cobre o hierro galvanizado.

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.

$$\% \text{ p/p BETELCLEAN CIP180P} = V \text{ (ml)} \times 0,111$$

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 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota NaOH 1 N hasta aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELCLEAN® CIP 180P} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0772$$

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.