



BETELCLEAN® DK120

DETERGENTE ÁCIDO PARA LIMPIEZAS AUTOMÁTICAS



DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELCLEAN® DK120 es un detergente ácido no espumante diseñado para la limpieza ácida de sistemas CIP y de moldes en industrias queseras.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELCLEAN® DK120 está basado en una combinación de ácido nítrico y ácido fosfórico.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,20 g/ml.
- pH (1%): 1,40.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Detergente ácido desincrustante.
- Adecuado para la limpieza de moldes microperforados.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELCLEAN® DK120 se emplea diluido en agua a dosis entre 0,5 y 3,0 %, 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® DK120

DETERGENTE ÁCIDO PARA LIMPIEZAS AUTOMÁTICAS

COMPATIBILIDAD

BETELCLEAN® DK120 es compatible con superficies de acero inoxidable en las condiciones habituales de uso.

BETELCLEAN® DK120 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 20 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$\text{p/p BETELCLEAN® DK120} = V \text{ (ml)} \times 0,080$$

Siendo V el volumen en ml del valorante (NaOH 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) | 4,12 | 10,4 | 21,2 | 31,9 | 59,6 |

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.

$$\% \text{ p/p BETELCLEAN® DK120} = \text{n}^\circ \text{ gotas} \times 0,1054$$

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.