Información Técnica

BETELGAN DK120

DETERGENTE ÁCIDO SIN ESPUMA

DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELGAN DK120 es un detergente ácido no espumante para la limpieza de restos orgánicos y desincrustación de depósitos calcáreos y suciedad en general. Está indicado para aplicación en tanques de leche, máquinas de ordeño, depósitos de agua y conducciones de las instalaciones ganaderas.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELGAN DK120 está basado en ácido nítrico y ácido fosfórico , con agentes tensioactivos y agentes humectantes de alta mojabilidad que permiten reblandecer cualquier tipo de residuo.

CARACTERÍSTICAS

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

MODO DE EMPLEO

Aplicar a una dosis entre 1:200 (0,5%) y 1:100 (1%) en agua, a temperaturas entre 35 ºC y 65 ºC. El producto se aplica por recirculación de la solución y posterior aclarado con agua.

En casos de suciedad o incrustaciones intensas, se puede emplear a dosis de hasta el 1:20 (5%).

En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por nuestro personal técnico.

FORMATOS

Garrafas (30 kg).

SBi Servicio de Bioseguridad Integral

Betelgeux

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.

Betelgeux, S.L. P.I. Raconc, Parcelas nº 2 y 3 - 46729 - Ador, Valencia (Spain).– Tel. +34 96 2871 345
betelgeux@betelgeux.es – www.betelgeux.es

Versión : 18-005
Fecha: 21.06.2018

BETELGAN DK120

DETERGENTE ÁCIDO SIN ESPUMA

COMPATIBILIDAD

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

BETELGAN 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.

p/p BETELGAN® DK120 = V (ml) x 0,080

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

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 ºC:

% 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.

% p/p BETELGAN® DK120= nº gotas x 0,1054

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto sin diluir 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.

El producto contiene ácido nítrico y puede descomponerse, en situaciones de temperaturas elevadas y en contacto con algunos metales, formando gases de color pardo (marrón-rojizo) que son tóxicos y explosivos. En estos casos no adicionar agua a la mezcla, se recomienda neutralizar la reacción de descomposición con una disolución de peróxido de hidrógeno hasta recuperar su estado original.