



BETELENE® NS160

DETERGENTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS CIP



DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® NS160 es un detergente de carácter muy ácido de baja espuma, para la eliminación de incrustaciones persistentes. Adecuado en numerosas aplicaciones industriales.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® NS160 es un producto basado en ácido nítrico.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido amarillento de olor persistente.
- Densidad a 15 °C: 1,21 g/ml.
- pH (1%): 1,16.
- Almacenamiento entre 5°C y 35 °C.
- Gran poder desincrustante de suciedades inorgánicas.
- Poder higienizante
- Rápido aclarado.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELENE® NS160 se emplea disuelto en agua a concentraciones del 1%, en las aplicaciones más habituales. Se puede aplicar por inmersión o circulación.

Dependiendo de la aplicación y del nivel de incrustación pueden precisar otras concentraciones, tiempos y temperaturas.

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 (1200kg).

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® NS160

DETERGENTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS CIP

COMPATIBILIDAD

BETELENE® NS160 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.

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.

$$\% \text{ p/p BETELENE® NS160} = V \text{ (ml)} \times 0,151$$

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	2,0
C (mS)	10,4	16,5	21,1	32,3	41,2

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN

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

$$\% \text{ p/p BETELENE® NS160} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,1339$$

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.