

**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

## Información Técnica



# BETELENE® S-NP

**DETERGENTE PARA LAVADORAS DE MOLDES, SIN FOSFATOS**

### DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® S-NP es un detergente ácido desincrustante no espumante, diseñado para limpiezas automáticas y para la limpieza de moldes en industrias queseras.

### COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® S-NP está basado en una mezcla de ácido sulfámico y ácido láctico con agentes tensioactivos para que no presente problemas de espumas.

### CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro
- Densidad (15 °C): 1,12 g/ml.
- pH (1%): 2,5.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Detergente ácido desincrustante.
- Elevado poder detergente sobre grasas y proteínas.
- Adecuado para la limpieza de moldes microperforados.
- Antiespumante.

### MODO DE EMPLEO

BETELENE® S-NP se emplea diluido en agua a dosis entre 1,0 y 3,0 % y temperaturas entre 60 °C y 80 °C, dependiendo del grado de suciedad y el método de limpieza empleado (inmersión o máquinas automáticas). Deben estar el tiempo adecuado en contacto y aclararse con agua

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 (1100 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.

# BETELENE® S-NP

DETERGENTE PARA LAVADORAS DE MOLDES, SIN FOSFATOS

## COMPATIBILIDAD

BETELENE® S-NP 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.

BETELENE® S-NP no debe ser aplicado sobre elementos de aluminio, cobre o hierro galvanizado.

## TÉCNICAS ANALÍTICAS

### VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 40 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circ} \text{ S-NP} = V \text{ (ml)} \times 0,084$$

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	1,0	1,5	2,0	2,5
C (mS)	4,07	7,62	10,26	12,63	14,55

### TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN

Añadir a una muestra de 20 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota NaOH 1 N hasta aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circ} \text{ S-NP} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0798$$

## 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.



**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE