



# BETELENE® FORTE

## DETERGENTE ALCALINO ESPUMANTE



### DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® FORTE es un detergente desengrasante y espumante apto para la limpieza manual y por espuma en la industria alimentaria. Presenta un elevado poder de disolución y emulsión de grasas y de suciedad en general.



### COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® FORTE es un producto basado en hidróxido sódico, aditivado con tensioactivos espumantes y secuestrantes para un mejor efecto limpiador.

### CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente pardo.
- Densidad a 15 °C: 1,07 g/ml.
- pH (1%): 12,0.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Poderosa acción de limpieza sobre incrustaciones de tipo graso y/o materia orgánica.
- Rápido aclarado.
- Espumante.

### MODO DE EMPLEO

BETELENE® FORTE se emplea habitualmente a dosis entre 1,0 y 4,0% (%p/p). Determinadas aplicaciones pueden precisar concentraciones mayores.

Adecuado para aplicaciones manuales, por inmersión y con equipos generadores de espuma.

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 (25 kg).  
Contenedores (600 kg).  
Contenedores (1000 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<sup>®</sup> FORTE

## DETERGENTE ALCALINO ESPUMANTE

### COMPATIBILIDAD

---

BETELENE<sup>®</sup> FORTE es compatible con superficies de acero inoxidable, hierro fundido en las condiciones habituales de uso.

BETELENE<sup>®</sup> FORTE no debe usarse sobre superficies de aluminio, cobre, zinc, estaño ni hierro galvanizado.

### TÉCNICAS ANALÍTICAS

---

#### VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 50 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con HCl 0,1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledR} \text{ FORTE} = V \text{ (ml)} \times 0,169$$

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

#### CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0	5,0
C (mS)	1,66	2,87	6,02	7,57	9,06	14,59

#### TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir, a una muestra de 40 g de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledR} \text{ FORTE} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,1505$$

### 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