



# BETELENE® DB50

## DESENGRASANTE MUY ALCALINO

### DESCRIPCIÓN GENERAL



BETELENE® DB50 es un producto líquido desengrasante de elevada alcalinidad destinado a la aplicación en procesos CIP y máquinas de lavado automáticas.

### COMPOSICIÓN CUALITATIVA



BETELENE® DB50 es un producto basado en hidróxido sódico aditivado con tensioactivos y secuestrantes.

### CARACTERÍSTICAS



- Aspecto: Líquido viscoso ligeramente amarillo.
- Densidad a 15 °C: 1,47 g/ml.
- pH (1%): 13,05.
- Almacenamiento entre 5°C y 35 °C.
- Limpiador de grasa y materia orgánica.
- Rápido aclarado.
- Trazable por conductividad.

### MODO DE EMPLEO

BETELENE® DB50 se emplea a dosis entre 0,5 y 1,5 % (%p/p), en función del grado de suciedad y de los sistemas de aplicación.

Aplicaciones concretas pueden necesitar dosis de hasta el 5%.

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 (33 kg).

Bombonas (85 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® DB50

## DESENGRASANTE MUY ALCALINO

### COMPATIBILIDAD

---

BETELENE® DB50 es compatible con superficies de acero inoxidable, hierro fundido, plomo, latón, bronce, caucho, poliéster, polietileno y PVC 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 HCl 0,1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledR} \text{ DB50} = V \text{ (ml)} \times 0,094$$

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

#### CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

|        |      |       |      |      |      |
|--------|------|-------|------|------|------|
| % p/p  | 0,2  | 0,8   | 1,0  | 1,5  | 3,0  |
| C (mS) | 6,58 | 16,36 | 20,9 | 30,0 | 52,9 |

#### TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

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

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledR} \text{ DB50} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,1128$$

### 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.