



BETELENE® DB45

DETERGENTE ALCALINO DE BAJO PUNTO DE CONGELACIÓN



DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® DB45 es un desengrasante de elevada alcalinidad y punto de congelación inferior a -10 °C, destinado a la limpieza en procesos CIP y máquinas de lavado automáticas.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® DB45 es un producto basado en hidróxido sódico aditivado con tensioactivos y secuestrantes que reducen su punto de congelación.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,34 g/ml.
- pH (1%): 12,9.
- Almacenamiento entre -10 °C y 35 °C.
- No congela a temperaturas superiores a -10 °C.
- Limpiador de grasa y materia orgánica.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELENE® DB45 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).

Contenedores (1200 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® DB45

DETERGENTE ALCALINO DE BAJO PUNTO DE CONGELACIÓN

COMPATIBILIDAD

BETELENE® DB45 es compatible con superficies de acero inoxidable, hierro fundido, 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 0,1N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledR} \text{ DB45} = V(\text{ml}) \times 0,13$$

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	0,5	1,0	1,5	3,0
C (mS)	3,76	8,08	17,20	25,30	45,90

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

Añadir, a una muestra de 10 ml de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y adicionar gota a gota HCl 1 N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\circledR} \text{ DB45} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,0976$$

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.