

**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

Información Técnica



BETELENE® US12

DETERGENTE ALCALINO PARA CAVITACION

DESCRIPCIÓN GENERAL



BETELENE® US12 es un detergente alcalino de espuma controlada desarrollado especialmente para su utilización en sistemas de limpieza mediante cavitación y ultrasonidos.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA



BETELENE® US12 está basado hidróxido sódico y tensioactivos que le proporcionan gran poder detergente. Contiene tensioactivos catiónicos que le confieren un carácter higienizante.

CARACTERÍSTICAS



- Aspecto: Líquido transparente.
- Densidad a 20 °C: 1,12g/ml.
- pH (1 %): 12,1.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Elevado poder detergente, de emulsión de grasas y materia orgánica
- Espuma controlada.

MODO DE EMPLEO

BETELENE® US12 se emplea diluido en agua a dosis entre el 1 y el 5% (%p/p). Aplicaciones especiales pueden precisar de dosis mayores.

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).

La información contenida en este documento es una guía de utilización del producto a título informativo. Esta información puede ser modificada sin previo . Betelgeux, S.L. no se hace responsable de la utilización incorrecta de sus productos.

BETELENE[®] US12

DETERGENTE ALCALINO PARA CAVITACION

COMPATIBILIDAD

BETELENE[®] US12 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 70 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con HCl 0,1N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE US12} = V(\text{ml}) \times 0,062$$

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

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

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

$$\% \text{ p/p BETELENE[®] US12} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,1399$$

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.

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