

**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

Información Técnica



BETELENE® US21

DETERGENTE ÁCIDO PARA CAVITACIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL



BETELENE® US21 es un detergente ácido con capacidad desincrustante, desarrollado especialmente para su utilización en sistemas de limpieza mediante cavitación.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA



BETELENE® US21 está basado ácido metanosulfónico y ácido cítrico. Contiene además tensioactivos no iónicos que mejoran las capacidades de limpieza y tensioactivos catiónicos para proporcionar una buena limpieza.

CARACTERÍSTICAS



- Aspecto: Líquido transparente.
- Densidad a 20 °C: 1,15 g/ml.
- pH (1 %): 1,8.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Intensifica el efecto de cavitación mediante ultrasonidos.
- Capacidad emulsionante de grasas.
- Carácter desincrustante

MODO DE EMPLEO

BETELENE® US21 se emplea diluido en agua a dosis entre 1 y 3 % (%p/p) en equipos de cavitación por ultrasonidos. 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[®] US21

DETERGENTE ÁCIDO PARA CAVITACION

COMPATIBILIDAD

BETELENE[®] US21 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 20 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1N hasta permanencia del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE US21} = V(\text{ml}) \times 0,126$$

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

TEST RÁPIDO DE CONCENTRACIÓN:

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

$$\% \text{ p/p BETELENE[®] US21} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,154$$

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