



BETELENE® USP PLUS

DETERGENTE ALCALINO DE UN SOLO PASE PARA CIRCUITOS CIP



DESCRIPCIÓN GENERAL

BETELENE® USP PLUS es un producto de un solo pase, no espumante y de elevada alcalinidad, destinado a la aplicación en sistemas CIP y máquinas de lavado automáticas en aguas muy duras.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

BETELENE® USP PLUS es un producto basado en hidróxido sódico aditivado con tensioactivos y secuestrantes que reducen la necesidad de limpiezas ácidas.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,26 g/ml.
- pH (1%): 12,5.
- Almacenamiento entre -5 °C y 35 °C.
- Elevado poder secuestrante sobre aguas muy duras.
- Limpiador de suciedades orgánicas e inorgánicas.
- Adaptado a las condiciones de turbulencia de circuitos CIP.
- Mejora el brillo de las superficies limpiadas.
- Trazable por conductividad.

MODO DE EMPLEO

BETELENE® USP PLUS se emplea a dosis entre 1,0 y 3,0 %, en función del grado de suciedad de los elementos a limpiar, tiempos de contacto, temperatura y de la dureza del agua. Aclarar con agua tras su uso.

En aplicaciones concretas se pueden precisar concentraciones mayores.

En cualquier aplicación siempre han de seguirse las instrucciones dadas por el Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, ver plan de higiene in situ.

FORMATOS

Garrafas (30 kg).

Contenedores (1100kg).

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[®] USP PLUS

DETERGENTE ALCALINO DE UN SOLO PASE PARA CIRCUITOS CIP

COMPATIBILIDAD

BETELENE[®] USP PLUS 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.

BETELENE[®] USP PLUS no debe usarse sobre superficies de aluminio, cobre o hierro galvanizado.

TÉCNICAS ANALÍTICAS

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA:

Añadir, a una muestra de 20 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con HCl 0,1N hasta desaparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p BETELENE}^{\text{®}} \text{ USP PLUS} = V(\text{ml}) \times 0,121$$

Siendo V el volumen de valorante (HCl) consumido.

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0
C (mS)	4,26	8,87	12,43	16,61	26,50

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.