

**BETELGEUX**

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE

Información Técnica



DESINCRUSTANTE SH15 *eco*

DETERGENTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS CIP SIN FOSFATOS

DESCRIPCIÓN GENERAL



DESINCRUSTANTE SH15 *eco* es un detergente ácido con carácter desincrustante de aplicación en procesos CIP.

COMPOSICIÓN CUALITATIVA

DESINCRUSTANTE SH15 *eco* es un producto basado en ácido sulfámico y ácido cítrico.



CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,16 g/ml.
- pH (1%): 1,9.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Eliminador de incrustaciones de carácter mineral.
- Evita la presencia de fosfatos en los efluentes.
- Propiedades de baja espuma.
- Rápido aclarado.

MODO DE EMPLEO

DESINCRUSTANTE SH15 *eco* se emplea diluido en agua a dosis entre 1,0 y 3,0% (%p/p) en sistemas CIP.

Dependiendo de la aplicación y del nivel de incrustación pueden precisarse otras concentraciones, tiempos y temperaturas.

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 (28 kg).

Contenedores (1000 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.

DESINCRUSTANTE SH15 eco

DETERGENTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS CIP SIN FOSFATOS

COMPATIBILIDAD

DESINCRUSTANTE SH15 eco 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 30 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$\% \text{ p/p DESINCRUSTANTE SH15 eco} = V \text{ (ml)} \times 0,096$$

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

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	0,5	0,8	1,0	1,5	3,0
C (mS)	2,31	3,42	4,53	6,78	12,11

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 aparición del color rosa.

$$\% \text{ p/p DESINCRUSTANTE SH15 eco} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,1658$$

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.



BETELGEUX

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE