



# DESINCRUSTANTE SH15

## DETERGENTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS CIP



### DESCRIPCIÓN GENERAL

DESINCRUSTANTE SH15 es un detergente ácido no espumante, con gran poder desincrustante. Se utiliza en procesos CIP donde se requiera una adecuada eliminación de películas persistentes de origen mineral.

### COMPOSICIÓN CUALITATIVA

DESINCRUSTANTE SH15 es un producto basado en ácido fosfórico y agentes tensioactivos no espumantes.



### CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente incoloro.
- Densidad a 15 °C: 1,23 g/ml.
- pH (1%): 1,8.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Eliminador de incrustaciones de carácter mineral.
- Propiedades de baja espuma.
- Elevado poder humectante y dispersante.
- Poderosa acción de limpieza.
- Trazable por conductividad.

### MODO DE EMPLEO

DESINCRUSTANTE SH15 se emplea diluido en agua a dosis del 1,0% en las aplicaciones más habituales.

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 (30 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

## DETERGENTE ÁCIDO PARA CIRCUITOS CIP

### COMPATIBILIDAD

---

DESINCRUSTANTE SH15 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 10 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$\% \text{ p/p DESINCRUSTANTE SH15} = V \text{ (ml)} \times 0,1239$$

Siendo V el volumen en ml del valorante (NaOH 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)	2,22	4,09	6,58	8,57	13,19

#### 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.

$$\% \text{ p/p DESINCRUSTANTE SH15} = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,07$$

### 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.