



PINARAN® ESPUMA *eco*

DETERGENTE HIGIENIZANTE ÁCIDO ESPUMANTE



DESCRIPCIÓN GENERAL

PINARAN® ESPUMA *eco* es un detergente espumante ácido, sin fosfatos y con carácter higienizante para la eliminación de incrustaciones minerales y orgánicas en las superficies.



COMPOSICIÓN CUALITATIVA

PINARAN® ESPUMA *eco* es un producto basado una disolución de ácido sulfámico y ácido cítrico combinados con tensioactivos aniónicos y no iónicos, que le confieren un carácter espumante.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto: Líquido transparente verde.
- Densidad a 15 °C: 1,14 g/ml.
- pH (1%): 2,10.
- Almacenamiento entre 5 °C y 35 °C.
- Eliminador de incrustaciones minerales y orgánicas.
- Acción higienizante.
- Rápido aclarado
- No contiene ácido fosfórico, evita la presencia de fosfatos.

MODO DE EMPLEO

PINARAN® ESPUMA *eco* se emplea habitualmente a dosis del 1,0%. En función de la aplicación y suciedad a eliminar, puede precisar mayores concentraciones.

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 (27 kg).
- Contenedores (700 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.

PINARAN® ESPUMA *eco*

DETERGENTE HIGIENIZANTE ÁCIDO ESPUMANTE

COMPATIBILIDAD

PINARAN® ESPUMA *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 20 gramos de solución de producto, 2 gotas de fenolftaleína y valorar con NaOH 0,1 N hasta persistencia del color rosa.

$$\% \text{ p/p PINARAN® ESPUMA } eco = V \text{ (ml)} \times 0,185$$

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

CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA:

Valores de conductividad específica a 25 °C:

% p/p	1,0	2,0	2,5	3,0	5,0
C (mS)	3,2	7,22	8,86	10,44	15,99

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.

$$\% \text{ p/p PINARAN® ESPUMA } eco = n^{\circ} \text{ gotas} \times 0,2324$$

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.