



PROQUIMIA
www.proquimia.com



Desinfectante de superficies y equipos en la industria alimentaria, de amplio espectro bactericida y fungicida.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido verde de olor característico a aldehídos.
- > Densidad a 20°C: $0,99 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $7,0 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinación sinérgica de amonios cuaternarios y glutaraldehído, de excelente espectro bactericida.
- > Evita **formación de cepas resistentes** después de un uso prolongado.
- > Incorpora ingredientes tensioactivos que confieren al producto un elevado **poder humectante** y de **penetración**, que lo hace efectivo en todo tipo de superficies porosas o rugosas.
- > **Rápida acción** bactericida.
- > **No deja olor ni sabor** sobre las superficies tratadas, una vez aclaradas adecuadamente, evitando contaminación de los alimentos.
- > Especialmente diseñado para su aplicación en **superficies alimentarias**: suelos, paredes, utensilios y equipos de preparación de alimentos.
- > También indicado para la desinfección de envases y superficies en la **industria hortofrutícola**.
- > Fácilmente **enjuagable**, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos.
- > **No contiene formaldehído**, lo que mejora la **seguridad** del personal que lo utiliza.
- > **Fácil aplicación**, mediante sistema manual o por pulverización.
- > Incompatible con compuestos aniónicos y con productos clorados.
- > Puede utilizarse con **todo tipo de aguas**.
- > Muy económico, por sus bajas dosis de uso.
- > **ACCIÓN MICROBICIDA:**
 - El producto cumple la norma UNE-EN 13697 a la concentración del 0,5% y un tiempo de contacto de 5 minutos, frente a *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - Según estudios realizados en la Universidad de Paris-sur y la Universidad de Milán, el principio activo (cloruro de didecildimetilamonio) es efectivo, en las dosis de uso, frente a los virus de la familia de los *Orthomyxoviridae* al cual pertenece el virus de la Gripe Aviar.
 - El principio activo (cloruro de didecildimetilamonio) es eficaz contra *Listeria Monocytogenes tipo 4* según método DGHM, test de suspensión cualitativa durante un tiempo de contacto de 5 minutos y una concentración del 0,05%.
- > **Impacto en aguas residuales:**
 - Contenido en Nitrógeno (% N): <0,2
 - Contenido en Fósforo (% P): 0



PROQUIMIA
www.proquimia.com

PRODESIN SF

Ficha Técnica
06/2015

> **Compatibilidad con materiales:**

- Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316) y aluminio.
- Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflón), PVDF a las condiciones habituales de trabajo.
- En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.

> **Registro plaguicida en la DGSP nº 13-20-02879 HA**

MODO DE EMPLEO:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Antes de usar el producto, es necesario que la superficie esté perfectamente limpia y aclarada.

Aplicar por inmersión, de forma manual o pulverización, mediante nuestros equipos Spit-Foam System, una disolución del producto en agua a una concentración del 0,5 al 2%, durante un tiempo de contacto de 10 a 15 minutos.

La aplicación del producto en la industria alimentaria, para uso en desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratados previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello, deberán aclararse con agua debidamente las partes tratadas antes de su utilización.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

- > Consultar ficha de seguridad.
- > No mezclar productos químicos puros.

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

- > LAS (Lauril Sulfato Sódico) 0,005 M
- > Agua destilada
- > Cloroformo p.a.
- > Mezcla de indicadores de solución ácida (*)

(*) Mezcla de indicadores de solución ácida: pesar 0,5 g de Bromuro de Dimidio y 0,25 g de Disulfín Azul VN 150. Disolver en una solución caliente de agua destilada con un 10 % en volumen de etanol los dos indicadores y enrasar a 250 cc, con la solución de agua y etanol.

Tomar 20 cc con pipeta aforada de la solución preparada anteriormente y pasarla a un matraz aforado de 500 cc. Añadir 200 cc de agua destilada y 2,8 cc de ácido sulfúrico concentrado. Acabar de enrasar con agua destilada.





PROQUIMIA
www.proquimia.com

PRODESIN SF

Ficha Técnica
06/2015

Determinación:

1. Tomar 10 cc de muestra
2. Añadir 20 cc de agua destilada
3. Añadir 15 cc de cloroformo
4. Añadir 10 cc de mezcla de indicadores de solución ácida (*).
5. Tapar y agitar bien.
6. Valorar con LAS 0,005 M hasta que la fase inferior de la solución vire de color azul a rosa.

Cálculos:

Sean "a" los cc de Lauril Sulfato Sódico 0,005 M consumidos:

- gr/l de **PRODESIN SF** = $a \times 3,95$

COMPOSICIÓN:

- > Gluteraldehido
- > Amonio cuaternario
- > Tensioactivos no iónicos
- > Disolventes y excipientes.