



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 870

Ficha Técnica
12/2016



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

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido azul.
- > Densidad a 20°C: $0,99 \pm 0,01$ g/cc.
- > pH al 1%: $7,1 \pm 0,3$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Basado en amonios cuaternarios de última generación, con excelente espectro bactericida y fungicida.
- > Evita **formación de cepas resistentes** después de un uso prolongado.
- > Gracias a las propiedades tensioactivas de sus ingredientes, posee 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.
- > Fácilmente **enjuagable**, lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos
- > **Fácil aplicación**, mediante sistema manual o por pulverización.
- > Incompatible con compuestos aniónicos y con productos clorados.
- > Muy económico, por sus bajas dosis de uso.
- > Debido al efecto residual del amonio cuaternario, su carácter neutro y a la coloración azulada sus disoluciones es **útil** para la **aplicación en pediluvios** de industria alimentaria.
- > **Totalmente soluble** en agua.
- > **Insensible a la dureza** del agua.
- > Mantiene su **actividad biocida en presencia de materia orgánica**.
- > **Eficaz a bajas temperaturas**.
- > Las disoluciones de trabajo son totalmente **inocuas para la piel, ojos y mucosas**, sin causar irritaciones ni olores extraños.
- > **ACCIÓN MICROBICIDA:**
 - De acuerdo con los estudios realizados por el Instituto de Salud Carlos III, el producto cumple:
 - La norma UNE-EN 1276 en condiciones sucias a la concentración del 2%, a 20° C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae, Staphylococcus aureus.
 - Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias diluido al 1,25%(V/V) durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae y Staphylococcus aureus.



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 870

Ficha Técnica
12/2016

- Según bibliografía consultada, el principio activo (cloruro de didecildimetilamonio) es eficaz contra *Listeria Monocytogenes* durante un tiempo de contacto de 5 minutos a una concentración 0.05%.
- Según estudios realizados en la Universidad de Paris-sur y la Universidad de Milán, el principio activo (cloruro de didecildimetilamonio) es efectivo, en dosis del 4%, frente a los virus de la familia de los Orthomyxoviridae a la cual pertenece el virus de la Gripe Aviar.

> **Impacto en aguas residuales:**

- Contenido en Nitrógeno (% N): <1,0
- Contenido en Fósforo (% P): 0
- DQO (g O₂/ Kg): 150
- Los tensoactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de Detergentes.

> **Compatibilidad con materiales:**

- Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
- Compatible con materiales plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), 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 15-20-02900 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, cepillado manual o pulverización mediante nuestros equipos **Spit-Foam System** a la concentración del 2-3% y un tiempo de contacto de 10 a 15 minutos.

Pediluvios: Preparar una disolución al 2-4% y renovar periódicamente las disoluciones.

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, maquinaria y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.

No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 870

Ficha Técnica
12/2016

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

Determinación:

1. Tomar 25 cc de muestra
2. Añadir 10 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:

$$\text{gr/l de ASEP 870} = a \times 2,22$$

COMPOSICIÓN:

- > Compuestos amonios cuaternarios.



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 5112305498

Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
Tel. (34) 93 883 23 53
Fax (34) 93 883 20 50