



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 500

Ficha Técnica
08/2017



Desinfectante de superficies, equipos y circuitos en la industria alimentaria.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido incoloro.
- > Densidad: $1,01 \pm 0,01\text{g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $10,5 \pm 0,3$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Potente acción **bactericida, fungicida, alguicida y virucida**.
- > Evita **formación de cepas resistentes** después de un uso prolongado.
- > Incorpora ingredientes que confieren al producto un elevado **poder humectante** y de **penetración**, que lo hace efectivo en todo tipo de superficies porosas o rugosas.
- > **No deja olor ni sabor** sobre las superficies tratadas, una vez aclaradas adecuadamente, evitando contaminación de los alimentos.
- > Es de **rápida acción**.
- > Fácilmente **enjuagable** lo que evita posibles contaminaciones de los alimentos.
- > Es un producto de **espuma controlada**, por lo que es útil para la desinfección de circuitos o todo tipo de aplicaciones en las que exista turbulencia.
- > **Fácil aplicación**, mediante sistema manual o por pulverización.
- > Puede utilizarse con **todo tipo de aguas**. Su contenido en secuestrantes evita la formación de precipitados calcáreos cuando se usa con aguas duras.
- > **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 0,75%, a 20° C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - En condiciones limpias el producto cumple la norma UNE-EN 13697 a la concentración del 2%, a 20 °C durante un tiempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*. Y cumple la norma EN 13697 para la cepa *Enterococcus hirae* a la dosis del 8%.
 - Según el test cualitativo de suspensión DGHM (German Society of Hygienists and Microbiologists) el principio activo es eficaz frente a *Listeria monocytogenes*, al 0,033 % en un tiempo de contacto de 5 minutos y al 0,016 % en un tiempo de contacto de 15 minutos.



Management System
ISO 9001:2009
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
t.r.1112003408

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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 500

Ficha Técnica
08/2017

- > **Impacto en aguas residuales:**
 - Contenido en Nitrógeno (%N): 1 - 5.
 - Contenido en Fósforo (%P): 0.
 - Equitox/m³: 7000
 - DQO (gO₂/Kg): 193
- > **Compatibilidad con materiales:**
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316) y aluminio.
 - 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 D.G.S.P nº 15-20-02778 HA**

MODO DE EMPLEO:

Aplicar por pulverización o circulación una disolución del producto en agua a una concentración del 2-8 %, a temperatura ambiente y un tiempo de contacto de 10 a 15 minutos. Antes de la aplicación de este producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.

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

La desinfección de superficies habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

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





PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 500

Ficha Técnica
08/2017

MÉTODO DE VALORACIÓN:

Valoración volumétrica:

Reactivos:

- > Ácido clorhídrico 0,1N
- > Indicador de Tashiro

Determinación A:

1. Tomar 25mL de agua con la que se preparan las disoluciones de **ASEP 500**
2. Añadir 1mL del indicador de Tashiro.
3. Valorar con ácido clorhídrico 0,1N hasta que la solución vire de verde a violeta. Sean "A" los mL consumidos.

Determinación B:

1. Tomar 25mL de muestra (disolución de **ASEP 500**)
2. Añadir 1mL del indicador de Tashiro.
3. Valorar con ácido clorhídrico 0,1N hasta que la solución vire de verde a violeta. Sean "B" los mL consumidos.

Cálculos:

- % de ASEP-500 = $(B - A) \cdot 0,6$

COMPOSICIÓN:

- > Alquilaminas
- > Secuestrantes
- > Antiespumantes

