



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 500

Ficha Técnica
12/2011



Desinfectante de superfícies, equipamentos e circuitos na indústria alimentar.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 25 L

Cód. 4024417

CONTENTOR 1000 L

Cód. 4024464

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

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

CARACTERÍSTICAS:

- > Potente ação **bactericida, fungicida, algicida e virucida**.
- > Evita **formação de culturas resistentes** depois de uma utilização prolongada.
- > Incorpora ingredientes que conferem ao produto um elevado **poder humectante e de penetração**, tornando-o eficiente em todo o tipo de superfícies porosas ou rugosas.
- > **Não deixa cheiro nem sabor** sobre as superfícies tratadas, uma vez enxaguadas convenientemente, evitando contaminações dos alimentos.
- > Tem uma **ação rápida**.
- > **Enxagua-se facilmente** o que evita possíveis contaminações dos alimentos.
- > É um produto de **espuma controlada**, o que é útil para a desinfeção de circuitos ou todo o tipo de aplicações em que exista turbulência.
- > **Fácil aplicação**, ou por sistema manual ou por pulverização.
- > Pode ser utilizado em todo o tipo de águas. O seu conteúdo em sequestrantes evita a formação de precipitados calcários quando utilizado e, águas duras.
- > **AÇÃO MICROBIOCIDA:**
 - De acordo com os estudos realizados pelo Instituto de Saúde Carlos III, o produto cumpre com a norma UNE-EN 1276, em condições sujas, a uma concentração de 0,75%, a 20°C durante um tempo de contacto de 5 minutos face a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae* e *Staphylococcus aureus*.
 - Em condições limpas o produto cumpre a norma UNE-EN 13697 à concentração de 2%, a 20°C e durante um tempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Staphylococcus aureus*. E cumpre a norma EN 13697 para a cultura *Enterococcus hirae* à dose de 8%.
 - Cumpre com a norma AFNOR T 72-151 (na ausência de matéria orgânica) frente a *E.coli*, *S.aureus*, *Ent.faecium* e *Pseudomona aeruginosa* a uma concentração de 0,1 a 0,2%.
 - Cumpre com a norma AFNOR T72-171 num tempo de contacto de 5 minutos e na presença de 1% de albumina e 1% de levedura frente a *E.coli*, *S.aureus*, *Ent.faecium* e *Pseudomona aeruginosa* a concentração de 0,25%.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



- Segundo o teste de VLB (Versuchs-und Für Lehranstalt für die Brauereien), Berlin, é eficiente de 0,5 a 1% num tempo de contacto de 5 minutos frente a *Saccharomyces diastaticus*, *Lactobacillus linderi* e *Pediococcus damnosus* (culturas típicas da indústria cervejeira).
 - Segundo o teste qualitativo de suspensão DGHM (German Society of Hygienists and Microbiologist) é activo frente a *Listeria monocytogenes* a 0,5% num tempo de contacto de 5 minutos e a 0,25% num tempo de contacto de 15 minutos.
 - Segundo o teste qualitativo de suspensão DGHM (German Society of Hygienists and Microbiologist) é activo frente a *Salmonella* a 0,4% num tempo de contacto de 5 minutos.
- > **Impacto em águas residuais:**
- Teor em Azoto (%N): 1 – 5
 - Teor em fósforo (%P): 0
 - Equitox / m³: 15500
 - DQO (g O₂/kg): 192,6
- > **Compatibilidade com materiais:**
- Compatível com superfícies de aço inoxidável (AISI 304 ou 316) e alumínio.
 - Compatível com superfícies plásticas PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF nas condições habituais de trabalho.
 - Em caso de dúvida, testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.
- > Registo Biocida na D.G.S.P nº 08-20-02778 HA.
- > Registo CIAV em 01.06.2006.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Restringido a utilização profissional.

Aplicar por pulverização ou circulação do produto diluído em água, numa concentração entre 0,5-2%, à temperatura ambiente e num tempo de contacto entre 10 a 15 minutos. Antes da aplicação deste produto deverá ser realizada uma limpeza em profundidade.

Tomar-se-ão todas as medidas necessárias para que os alimentos e utensílios que sejam manipulados nos locais ou nas instalações previamente tratados com o produto em questão, não contenham resíduos de nenhum dos seus ingredientes activos. Sendo assim, deve-se enxaguar, devidamente, com água as partes tratadas antes da sua utilização.

A desinfecção de superfícies deve ser feita aquando a ausência dos alimentos.

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar a ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.

Em caso de acidente contactar: Centro de Informação Anti Venenos n.º 808250143.





PROQUIMIA
www.proquimia.com

ASEP 500

Ficha Técnica
12/2011

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica:

Reativos:

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

Determinação A:

1. Recolher 25 cc de água com a qual se prepara as soluções de **ASEP 500**.
2. Adicionar 1 ml do indicador de Tashiro.
3. Titular com ácido clorídrico 0,1N até que a solução vire de verde a violeta. Sejam "A" os ml consumidos.

Determinação B:

1. Recolher 25 cc de amostra (solução de **ASEP 500**)
2. Adicionar 1 ml do indicador de Tashiro.
3. Titular com ácido clorídrico 0,1N até que a solução vire de verde a violeta. Sejam "B" os ml consumidos.

Cálculos:

- $\% \text{ de ASEP 500} = (B - A) \times 0,6$

COMPOSIÇÃO:

- > Alquilaminas
- > Sequestrantes
- > Anti-espumantes