



PROQUÍMIA
www.proquímia.com

PRODESIN SF

Ficha Técnica
01/2012



Desinfetante de superfícies e equipamentos na indústria alimentar, de amplo espectro bactericida e fungicida.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 10 L
Cód. 4024811

GARRAFA 20 L
Cód. 4024814

BIDÃO 200 L
Cód. 4024872

CONTENTOR 1000 L
Cód. 4024864

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido verde com cheiro característico a aldeídos
- > Densidade a 20° C: $0,99 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
- > pH a 1%: $7,0 \pm 0,5$

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinação sinérgica de amónios quaternários e glutaraldeído, de excelente espectro bactericida.
- > Evita a **formação de culturas resistentes** depois de utilização prolongada.
- > Incorpora ingredientes tensoativos que conferem ao produto um elevado poder **humectante** e de **penetração** o que o torna eficiente em todo o tipo de superfícies porosas ou rugosas.
- > **Rápida ação** bactericida.
- > **Não deixa odor nem sabor** sobre as superfícies tratadas, uma vez enxaguadas adequadamente, evitando assim a contaminação dos alimentos.
- > Especialmente desenvolvido para ser aplicado em **superfícies alimentares**: pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- > **Enxagua-se facilmente**, evitando assim possíveis contaminações dos alimentos.
- > **Não contém formaldeído**, o que melhora a segurança do pessoal que o utiliza.
- > **Aplica-se facilmente**, mediante sistema manual ou pulverização.
- > Incompatível com compostos aniónicos e com produtos clorados.
- > Pode ser utilizado em **todo o tipo de águas**.
- > Produto muito económico, pelas baixas doses de utilização.
- > **AÇÃO MICROBICIDA:**
 - O produto cumpre a norma UNE-EN 13697 à concentração de 0,5 % e a um tempo de contacto de 5 minutos, frente a: Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus hirae, Staphylococcus aureus.
 - Segundo estudos realizados na Universidade de Paris – sul e na Universidade de Milão, o princípio ativo (cloreto de didecildimetilamonio) é eficaz, nas doses de utilização, frente aos vírus dos Orthomyxoviridae ao qual pertence o vírus da Gripe das Aves.
 - O princípio ativo (cloreto de didecildimetilamonio) é eficaz contra Listeria Monocytogenes tipo 4 segundo método DGHM, teste de suspensão qualitativa durante um tempo de contacto de 5 minutos e a uma concentração de 0,05%.
- > **Impacto em águas residuais:**
 - Teor em Azoto: (% N): <0,2
 - Teor em Fósforo: (% P): 0
- > **Compatibilidade com materiais:**
 - Compatível com superfícies de aço inoxidável (AISI 304 ou 316) e alumínio.
 - Compatível com materiais plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF às condições habituais de trabalho.

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.

Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.

Proquímia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.



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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

PRODESIN SF

Ficha Técnica
01/2012

- > Em caso de dúvida testar a compatibilidade do material com o produto antes de utilização prolongada.
- > **Registo Biocida na DGSP nº 07-20-02879 HA.**
- > **Registo na Direção Geral de Saúde.**
- > **Registo na Direção Geral de Veterinária ACM nº 077/00/11NBVPT**
- > Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade como estabelecido pelo regulamento CE n.º 648/2004 de Detergentes

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Antes de utilizar o produto ler atentamente a etiqueta.

Antes de utilizar o produto, é necessário que a superfície esteja perfeitamente limpa e enxaguada.

Aplicar por imersão, de forma manual ou pulverização, mediante os nossos equipamentos Spit Foam System o produto diluído em água a uma concentração de 0,5 a 2% durante um tempo de contacto entre 10 e 15 minutos.

A aplicação do produto na indústria alimentar para utilização em desinfeção de contacto: superfícies e equipamentos, deve ser efetuada na ausência de alimentos.

Tomar-se-ão todas as medidas necessárias para que os alimentos e utensílios, que sejam manipulados nos locais ou instalações que tenham sido previamente tratados com o produto, não contenham nenhum resíduo dos ingredientes ativos. Para isso deve enxaguar-se devidamente as partes tratadas antes da sua utilização.

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

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica:

Reativos:

- > LAS (Lauril Sulfato de sódio) 0,005 M
- > Água destilada
- > Clorofórmio p.a
- > Mistura de indicadores de solução ácida (*)

(*) Mistura de indicadores de solução ácida: pesar 0,5g de Brometo de Dimidio e 0,25g de Disulfín Azul VN 150. Dissolver numa solução quente de água destilada com uns 10% em volume de etanol os dois indicadores e completar a 250cc, com a solução de água e etanol.

Recolher 20 cc com pipeta aferida da solução preparada anteriormente e passar a um matraz aferido de 500cc. Juntar 200 cc de água destilada e 2,8 cc de ácido sulfúrico concentrado. Completar com água destilada.



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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

PRODESIN SF

Ficha Técnica
01/2012

Determinação:

1. Recolher 10cc de amostra.
2. Juntar 20cc de água destilada.
3. Juntar 15cc de clorofórmio.
4. Juntar 10cc de mistura de indicadores de solução ácida (*).
5. Tapar e agitar bem.
6. Titular com LAS 0,005 M até que a fase inferior da solução passe da cor azul a cor rosa.

Cálculos:

Sejam "a" os cc de Lauril Sulfato Sódio 0,005 M consumidos:

- $\text{gr/l de PRODESIN SF} = a \times 3,95$

COMPOSIÇÃO:

- > Glutaraldeído
- > Amónio quaternário
- > Tensioativos não iónicos
- > Solvente e excipientes