



PROQUÍMIA
www.proquímia.com

VIX CLOR SE

Ficha Técnica
01/2012



Detergente bactericida / fungicida alcalino - clorado para a limpeza por espuma de todo o tipo de superfícies, máquinas e acessórios na indústria alimentar.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 22 kg
Cód. 4019616

CONTENTOR 1080 kg
Cód. 4019664

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido amarelo pálido com cheiro a cloro.
- > Densidade a 20°C: $1,09 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- > pH a 1%: $12,1 \pm 0,5$.
- > % Cloro ativo: $2,5 \pm 0,2$

CARACTERÍSTICAS:

- > **Produto alcalino espumante clorado** para a limpeza e desinfecção numa só fase de grandes superfícies na indústria alimentar.
- > **Combinação sinérgica** de sais alcalinos, tensoativos, sequestrantes e cloro.
- > Elevada capacidade detergente e desengordurante de todo o tipo de **sujidades proteicas, gorduras e sangue**.
- > Incorpora ingredientes tensoativos que conferem ao produto um elevado **poder humectante e de penetração**, tornando-o eficiente em todo o tipo de superfícies porosas ou rugosas.
- > Incorpora cloro o que proporciona uma elevada **ação germicida** frente a todo o tipo de microrganismos, com a máxima eficiência, além de prevenir a formação de películas proteicas.
- > O cloro atua também como eficiente **branqueador de manchas de origem vegetal**.
- > Graças ao seu conteúdo em cloro ativo e um pH ótimo na sua aplicação o produto possui **um elevado poder branqueador** de superfícies plásticas: teflons, etc.
- > O produto é **altamente desodorizante** graças o seu elevado poder detergente, sequestrante e oxidante.
- > Especialmente desenvolvido para ser aplicado em **superfícies alimentares**: pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- > A equilibrada **viscosidade** do produto permite um fácil doseamento com equipamentos de espuma, ao mesmo tempo que se evitam problemas de salpicaduras em aplicações manuais.
- > A sua estudada combinação de tensoativos proporciona uma espuma densa e compacta proporcionando **mais tempo de contacto em superfícies verticais**.
- > A sua aplicação com **equipamentos de espuma SpitFoam System** permite limpar grandes superfícies, incluso verticais, com uma **poupança substancial de produto**, tempo e mão-de-obra.
- > Pode ser utilizado em **tudo o tipo de águas**. Elevado poder sequestrante em águas de elevada dureza, que também previne a formação de incrustações nas superfícies tratadas, reduzindo a periodicidade dos processos de desincrustação ácida e obtendo superfícies brilhantes.
- > Ampla gama de temperaturas de trabalho.
- > **De fácil enxaguamento**, sem deixar resíduo, o que evita possíveis contaminações dos alimentos.
- > Graças à sua estudada fórmula consegue-se uma **elevada estabilidade do cloro**, garantindo em todo o momento as máximas prestações do produto.

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

VIX CLOR SE

Ficha Técnica
01/2012

- > **Impacto nas águas residuais:**
 - Teor em azoto (N) < 0,15%
 - Teor em fósforo (P): 0%
 - DQO: 44 g O₂/kg
 - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade como estabelecido pelo regulamento CE n.º 648/2004 de Detergentes.
- > **Compatibilidade com materiais:**
 - Não é recomendável aplicar sobre superfícies de alumínio, ferro, galvanizado, níquel, cobre, zinco e suas ligas.
 - Não é recomendável aplicar sobre pinturas nem metacrilatos.
 - Compatível com superfícies de aço inox (AISI 304 ou 316).
 - Compatível com materiais plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF nas condições de trabalho habituais.
 - Em caso de dúvida testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.
- > Incompatível com produtos ácidos, aminas e metanol.
- > **Ação microbicida:**
 - De acordo com a norma **UNE-EN 13697**, o produto possui atividades bactericidas sobre superfícies a uma dose de 3%, para cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Enterococcus hirae* depois de 5 minutos a 20°C. E possui atividade fungicida sobre superfícies a uma dose de 3% para as cepas *Aspergillus Níger* e *Cândida Albicans* depois de 15 minutos a 20°C.
- > **Registo biocida na DGSP nº 07-20/40-04873 HA.**

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Aplicável por imersão, manualmente ou por pulverização, mediante os equipamentos **Spit Foam System**, diluído em água com 3 a 6% de concentração a uma temperatura entre 20-50°C e um tempo de contacto entre 10 a 15 minutos.

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

Devido ao seu conteúdo em cloro ativo é imprescindível evitar resíduos ácidos de processos anteriores. Recomenda-se realizar um enxaguamento exaustivo com água no caso de processos anteriores com produtos ácidos.

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar a ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.



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

VIX CLOR SE

Ficha Técnica
01/2012

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica:

Reativos:

- > Ácido clorídrico 0,1N
- > Fenolftaleína
- > Tiosulfato de sódio

Determinação:

1. Recolher uma amostra de 10ml de solução;
2. Juntar uma ponta de espátula de tiosulfato e 4-5 gotas de fenolftaleína
3. Titular com HCl 0,1N até descoloração da solução.

Cálculos:

- % VIXCLOR SE= ml consumidos de HCl 0,1N x 2,07

Medível por condutividade:

O controlo da concentração de VIX CLOR SE pode ser realizado por condutividade da solução de produto. Os gráficos seguintes mostram a relação entre a condutividade a 25°C e a concentração de uma solução de VIX CLOR SE (em água destilada) expressa em % de produto:

VIXCLOR SE	
Concentração (%)	Condutividade a 25°C (mS/cm)
1	3,3
2	6,4
3	9,5
4	12,6
5	15,7
6	18,8

COMPOSIÇÃO:

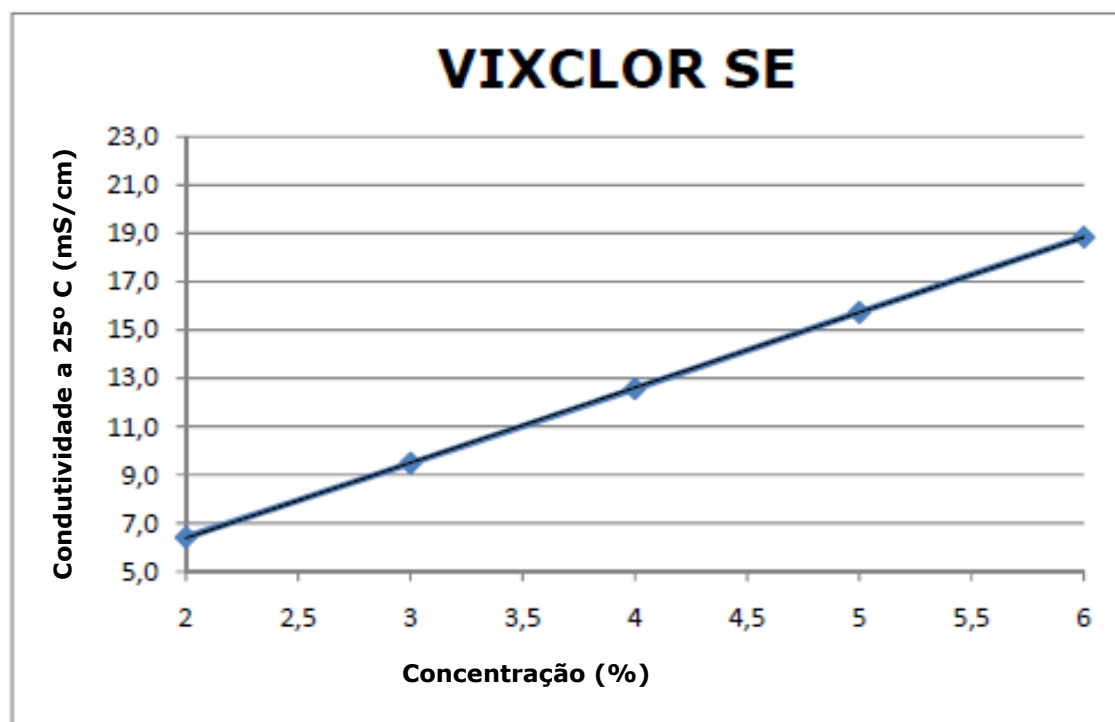
- > Álcalis
- > Fonte de cloro
- > Tensioactivos não iónicos.
- > Sequestrantes
- > Dispersantes



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIX CLOR SE

Ficha Técnica
01/2012



COMPOSIÇÃO:

- > Álcalis.
- > Fonte de cloro.
- > Tensioativos não iónicos.
- > Tensioativos aniónicos.
- > Sequestrantes.
- > Dispersantes.