



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIX CLOR

Ficha Técnica
01/2012



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

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 11 kg
Cód. 4008611

GARRAFA 28 kg
Cód. 4008619

BIDÃO 230 kg
Cód. 4008676

CONTENTOR 1150 kg
Cód. 4008678

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido viscoso de cor amarela e cheiro a cloro.
- > Densidade a 20° C: $1,12 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$.
- > pH a 1%: $12,5 \pm 0,5$.
- > % Cloro ativo: $4,0 \pm 0,3$.
- > Viscosidade a 20° C: $80 \pm 20 \text{ mPa.s}$

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.
- > Alta capacidade detergente e desengordurante, de todo o tipo de **sujidades proteicas, gordura 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, que lhe proporciona uma elevada **ação germicida** frente a todo o tipo de microrganismos, com a máxima rapidez, além de prevenir a formação de películas proteicas.
- > O cloro atua também como eficiente **branqueador de manchas de origem vegetal**.
- > Graças ao seu teor em cloro ativo e a um pH ótimo na sua aplicação o produto possui um **elevado poder branqueador** de superfícies plásticas: teflon, etc
- > O produto é **altamente desodorizante** graças ao seu elevado poder detergente, sequestrante e oxidante.
- > Especialmente desenvolvido para aplicações 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 estudada combinação de tensoativos proporciona uma espuma densa e compacta, resultando em **mais tempo de contacto em superfícies verticais**.
- > A sua aplicação com **equipamentos de espuma SpitFoam System** permite limpar grandes superfícies, mesmo as verticais, com **substancial poupança de produto**, tempo e mão de obra.
- > Pode ser utilizado em todo o **tipo de águas**. Alto poder sequestrante em águas de dureza alta, o que também previne a formação de incrustações nas superfícies tratadas, reduzindo a periodicidade dos processos de desincrustação ácida e obtendo-se, assim, superfícies brilhantes.
- > Ampla gama de temperaturas de trabalho.



PROQUÍMIA
www.proquímia.com

VIX CLOR

Ficha Técnica
01/2012

- > Enxagua-se facilmente, sem deixar nenhum tipo de resíduo, o que evita possíveis contaminações de alimentos.
- > Graças a sua fórmula otimizada, consegue-se **uma elevada estabilidade do cloro**, garantindo assim, em todo o momento, as máximas prestações do produto.
- > **Impacto nas águas residuais:**
 - Teor em azoto (N): <0,2%
 - Teor em fósforo (P): 0%
 - DQO: 83 gr 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 se recomenda aplicar sobre superfícies de alumínio, ferro, galvanizado, níquel, cobre, zinco assim como suas ligas.
 - Não se recomenda aplicar sobre pinturas nem acrílicos.
 - Compatível com superfícies de aço inoxidável (AISI 304 ou 316).
 - Compatível com materiais plásticos 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.
 - Incompatível com produtos ácidos, aminas e metanol.
- > **AÇÃO MICROBICIDA:**
 - De acordo com os estudos realizados pelo Instituto de Saúde Carlos III, o produto cumpre com a **Norma UNE-EN 1276, em condições sujas com 3%** de concentração a 20° C durante um tempo de contacto de 5 minutos, possui frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae* e *Staphylococcus aureus*.
 - Em condições limpas o produto cumpre a norma **UNE-EN 13.697 à concentração de 3%**, a 20° C durante um tempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
- > **Registo Biocida na DGSP nº 08-20-02883 HA.**
- > Registo CIAV em 08.03.2010.
- > **Registo na D.G.Saúde de 02.02.2007 de acordo com o Decreto-lei 121/2002.**
- > **Registo na Direção Geral de Veterinária ACM nº 076/00/11NBVPT.**

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Pode aplicar-se por imersão, manualmente ou por pulverização mediante os equipamentos **Spit Foam System** diluído em água. Concentração entre 3-5%, e a uma temperatura de 20-50° C. Tempo de contacto de 10-15 minutos.

Tomar-se-ão todas as medidas necessárias para que os alimentos e utensílios que sejam manipulados nos locais ou nas instalações previamente tratadas com o produto em questão, não contenham resíduos de nenhum dos seus ingredientes ativos. 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. Devido ao seu teor em cloro ativo é imprescindível evitar resíduos ácidos de processos anteriores. Se tiverem sido realizados processos com produtos ácidos, recomenda-se realizar um enxaguamento exaustivo.



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

Ficha Técnica
01/2012

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:

Ácido clorídrico 0,1 N

Fenolftaleína

Tiosulfato de sódio

Determinação:

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

Cálculos:

% Vixclor = ml consumidos de HCl 0,1N x 0,80

Medível por condutividade:

O controlo da concentração de VIX CLOR pode realizar-se 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 (em água destilada), expressa em % de produto.

VIXCLOR	
Concentração (%)	Condutividade a 25° C (mS/cm)
1	4,7
2	9,2
3	13,6
4	17,7
5	22,2
6	26,6



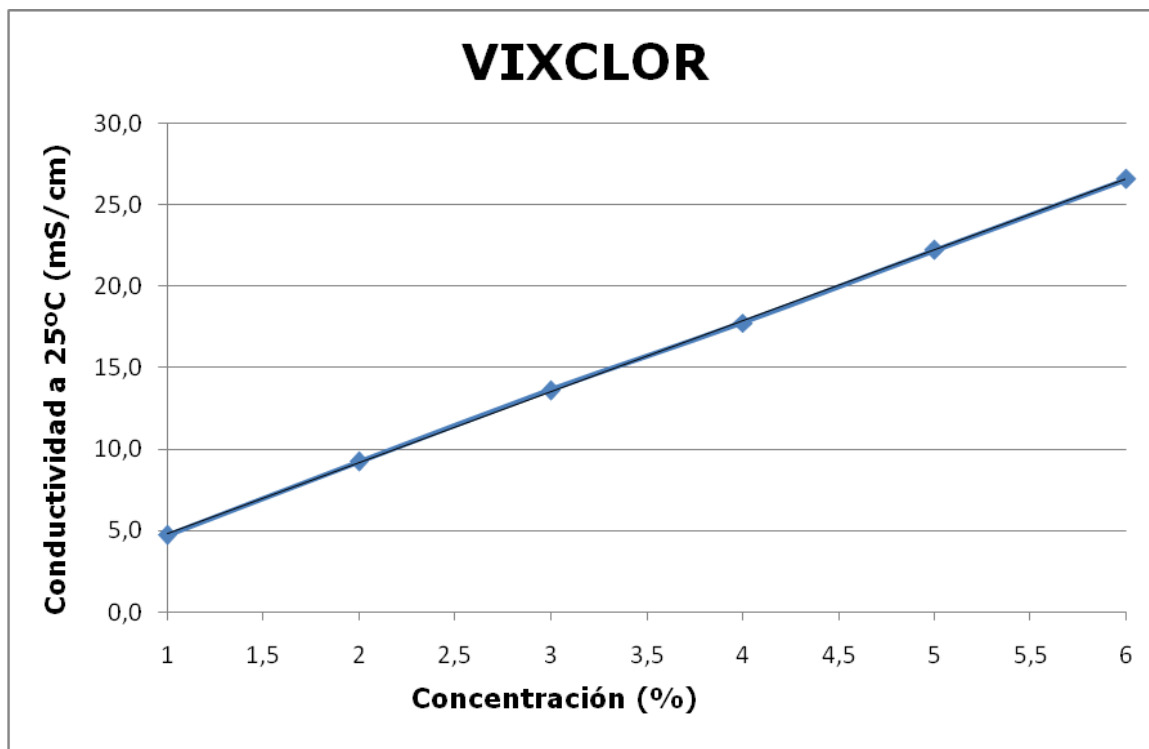
PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



PROQUIMIA
www.proquimia.com

VIX CLOR

Ficha Técnica
01/2012



COMPOSIÇÃO:

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



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

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.
Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.
Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.