



PROQUÍMIA
www.proquímia.com

ALUVIX

Ficha Técnica
12/2011



Detergente alcalino-clorado com inibidores de ataque ao alumínio e suas ligas, para a limpeza manual e por espuma em todo tipo de superfícies, máquinas e elementos na indústria alimentar.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 25 kg

Cód. 4027017

CONTENTOR 1100 kg

Cód. 4027066

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido ligeiramente viscoso amarelo com cheiro a cloro
- > Densidade a 20°C: $1,13 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$.
- > pH a 1%: $12,0 \pm 0,5$.
- > Viscosidade a 20°C: $110 \pm 30 \text{ mPA/s}$
- > % Cloro ativo: $4,0 \pm 0,3$

CARACTERÍSTICAS:

- > Ação **detergente e desinfetante** em fase única.
- > **Combinação sinérgica** de sais alcalinos, tensoativos, sequestrantes e cloro.
- > Elevada capacidade detergente e desengordurante a frio de todo o tipo de **sujidades proteicas, gorduras, óleos e sangue**.
- > Incorpora ingredientes tensoativos que conferem ao produto um elevado poder humectante e de penetração, tornando-o, assim, 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**.
- > Especialmente desenvolvido para aplicação em **superfícies alimentares**, pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- > A sua aplicação com **equipamentos de espuma Spit Foam System**, permite limpar grandes superfícies, inclusive verticais, **economizando substancialmente produto**, tempo e mão-de-obra.
- > **Alta qualidade de espuma** que permite tempos de permanência muito elevados em superfícies verticais.
- > Pode ser utilizado em **todo o tipo de águas**. Alto poder sequestrante em águas de dureza elevada, além de prevenir a formação de incrustações nas superfícies tratadas, reduzindo a periodicidade dos processos de desincrustação ácida.
- > Ampla gama de temperaturas de trabalho.
- > **Enxagua-se facilmente**, sem deixar resíduo, o que evita possíveis contaminações dos alimentos.
- > **Impacto em águas residuais:**
 - Teor em azoto (% N): $<0,2$
 - Teor em fósforo (% P): $<0,6$
 - DQO ($\text{g O}_2/\text{kg}$): $62,2$
 - 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:**
 - Contém inibidores de ataque que permitem a utilização do produto com os materiais mais habituais na indústria alimentar, incluindo o alumínio e suas ligas.
 - Não aplicar sobre pinturas nem metacrilatos.
 - Compatível com superfícies de aço inoxidável (AISI 304 ou 316)



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



- 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.
> Registo CIAV em 01.06.2006.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Pode ser aplicado por imersão, manualmente ou por pulverização mediante os equipamentos **Spit Foam System** para a limpeza de grandes superfícies. As concentrações de utilização dependem de cada aplicação. De uma forma geral:

Conc.: 2-3% Temp.: 20-60°C
É importante assegurar um correto enxaguamento posterior.

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 sódio 5-hidratado
- > Água destilada

Determinação:

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

Cálculos:

- % ALUVIX = ml consumidos de HCl 0,1N x 0,85

Medível por condutividade.

O controlo da concentração de ALUVIX 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 ALUVIX (em água destilada), expressa em % de produto.



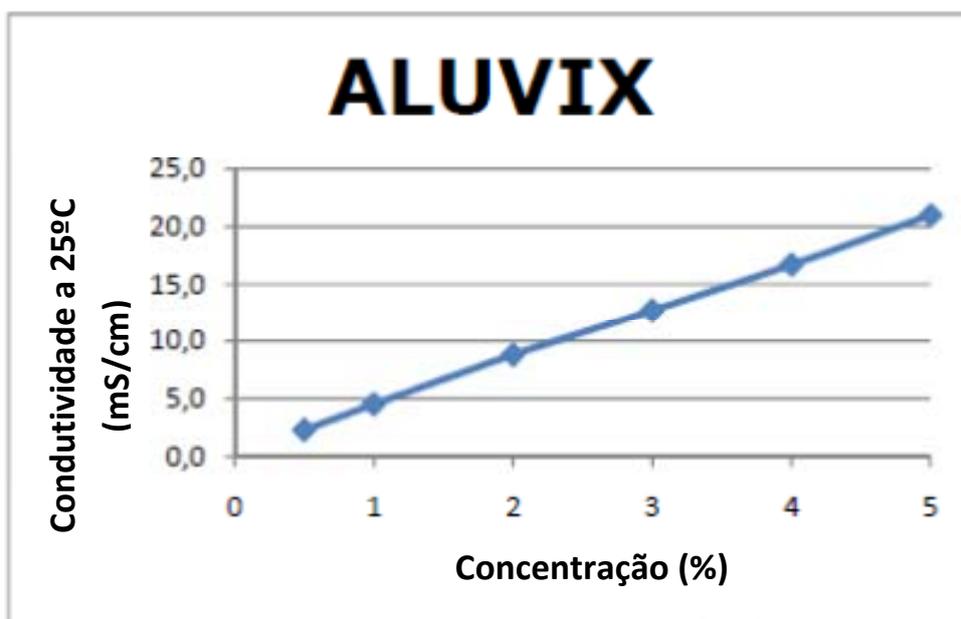


PROQUIMIA
www.proquimia.com

ALUVIX

Ficha Técnica
12/2011

Concentração (%)	Condutividade a 25°C (mS/cm)
0,5	2,3
1	4,5
2	8,8
3	12,7
4	16,7
5	21,0



COMPOSIÇÃO:

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



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.