



PROQUIMIA  
www.proquimia.com

# NEUTROVIX

Ficha Técnica  
01/2012

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido transparente ligeiramente amarelado
- > Densidade a 20°C: 1,04 ± 0,01 g/cc.
- > pH a 10%: 9,5 ± 0,5.

## CARACTERÍSTICAS:

- > **Combinação sinérgica** de sais alcalinos, tensoativos, dissolventes e sequestrantes.
- > Produto **muito concentrado**, com "builders" que duplicam a sua potência desengordurante.
- > Grande capacidade detergente e desengordurante a frio de todo o tipo de **sujidades proteicas, gorduras e óleos**.
- > **Baixa tensão superficial**, o que aumenta o poder **humectante** do produto e a sua **capacidade detergente** sobre todo o tipo de superfícies.
- > Componentes sinérgicos: **maior poder desengordurante com menor alcalinidade** comparado com outros produtos desengordurantes.
- > Especialmente desenvolvido para ser aplicado em **superfícies da indústria alimentar**: pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- > **Espuma compacta** e de grande aderência em superfícies verticais.
- > A aplicação com **equipamentos de espuma SpitFoam System** permite limpar grandes superfícies, mesmo verticais, com **poupança substancial de produto**, tempo e mão-de-obra.
- > Pode ser utilizado **com água de todo o tipo de dureza**. Alto poder sequestrante em águas muito duras, previne a formação de incrustações nas superfícies tratadas, reduzindo a periodicidade dos processos de desincrustação ácida.
- > Ampla gama de temperaturas de trabalho.
- > Enxagua-se facilmente, não deixa nenhum tipo de resíduo, evitando assim possíveis contaminações de alimentos.
- > Pela sua **elevada eficiência** a baixas doses de utilização, é um produto muito **económico**.
- > Por ser um produto **muito concentrado**, obtém-se um rendimento de aplicação muito elevado.
- > **Impacto em águas residuais**:
  - Teor em azoto: (%N): <0,1
  - Teor em fósforo: (%P): 0,8
  - DQO (g O<sub>2</sub>/kg): 540
  - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério da biodegradabilidade tal como estabelece o Regulamento CE n.º 648/2004 de detergentes.
- > **Compatibilidade com materiais**:
  - Pode ser aplicado sobre qualquer tipo de superfície na indústria alimentar, incluindo ligas leves como o alumínio.
  - Compatível com superfícies de aço inoxidável (AISI 304 ou 316).

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

## APRESENTAÇÃO:

**GARRAFA 20 L**  
Cód. 4005914

**CONTENTOR 1000 kg**  
Cód. 4005964

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.



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



**PROQUÍMIA**  
www.proquímia.com

# NEUTROVIX

Ficha Técnica  
01/2012

- 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 utilização prolongada.
- > Registo CIAV 26.09.2006.

## MODO DE UTILIZAÇÃO:

Aplicável por imersão, manualmente ou por pulverização com os equipamentos **Spit-Foam System** para a limpeza de grandes superfícies. As concentrações de utilização dependem de cada aplicação.

De um modo geral:

**Spit Foam System** :                      Conc.: 2-5%    Temp.: 20-60°C  
Manualmente ou por imersão :        Conc.: 3-8%    Temp.: 20-60°C

## 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 0,1N
- > Fenolftaleína
- > Água destilada

#### Determinação:

1. Recolher uma amostra de 10 ml da solução.
2. Juntar 10 ml de água destilada e umas gotas fenolftaleína.
3. Titular com HCl 0,1 N até que a solução passe de rosa a incolor.

#### Cálculos:

- % NEUTROVIX= ml consumidos de HCl 0,1N x 7,14

### Reta de condutividade:

O controlo da concentração de NEUTROVIX pode realizar-se por condutividade da solução de produto. Os seguintes gráficos mostram a relação entre a condutividade a 25°C e a concentração de uma solução de NEUTROVIX (em água destilada), expressa em % de produto:

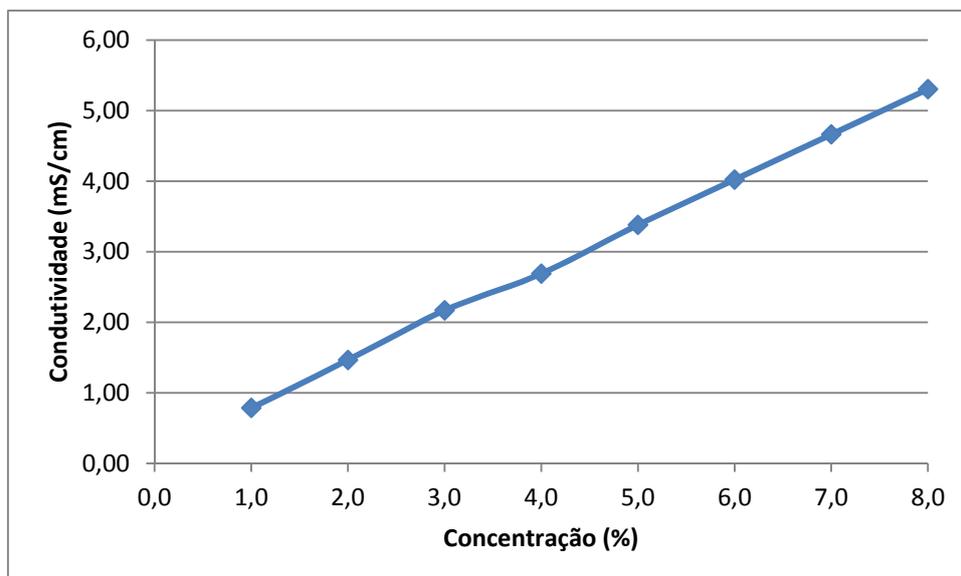


**PROQUÍMIA**  
www.proquímia.com

# NEUTROVIX

Ficha Técnica  
01/2012

Concentração (%)	Condutividade (mS/cm)
1,0	0,79
2,0	1,47
3,0	2,17
4,0	2,69
5,0	3,38
6,0	4,02
7,0	4,66
8,0	5,31



## COMPOSIÇÃO:

- > Tensioativos aniónicos e não iónicos.
- > Sais alcalinos.
- > Sequestrantes.
- > Dissolventes glicólicos.



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