



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL VIX

Ficha Técnica
12/2011



Detergente desincrustante e desoxidante ácido para a limpeza com equipamentos de projecção de espuma em todo o tipo de superfícies, maquinaria e elementos na indústria alimentar. Isento de fósforo.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 23 kg

Cód. 4011316

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido transparente de cor amarela.
- > Densidade a 20° C: $1,15 \pm 0,02$ g/cc.
- > pH a 1%: $1,5 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinação sinérgica de ácidos, tensoativos e dissolventes que proporcionam uma **elevada capacidade detergente e desincrustante numa única fase.**
- > Graças à sua combinação de ácidos, consegue-se uma **eliminação** imediata das manchas de **óxido e incrustações calcárias** sobre todo o tipo de superfícies, devolvendo o brilho original às superfícies de inox.
- > Especialmente desenvolvido para ser aplicado diariamente ou periodicamente em **superfícies alimentares**: pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- > **Espuma de elevada qualidade** que permite tempos de permanência muito elevados em superfícies verticais.
- > A sua aplicação com **equipamentos de espuma Spit-Foam System** permite limpar grandes superfícies com poupança substancial de produto, tempo e mão-de-obra.
- > Pode ser utilizado em **todo o tipo de águas.**
- > De fácil **enxaguamento.**
- > **Impacto nas águas residuais:**
 - Teor em azoto (%N): $< 0,1$
 - Teor em fósforo (%P): 0
 - DQO (g O₂/kg): 192
 - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal e como estabelece o Regulamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- > **Compatibilidade com materiais:**
 - Contém ingredientes inibidores que evitam o ataque ácido sobre superfícies metálicas.
 - Compatível com superfícies de aço inox (AISI 304 ou 316) e alumínio.
 - Compatível com materiais plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF nas condições habituais de trabalho.
 - Não é recomendável aplicar sobre superfícies sensíveis aos ácidos, tais como aço galvanizado, ferro e cimento.
 - Em caso de dúvida, testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Recomenda-se a aplicação com os equipamentos de projecção de espuma **Spit Foam System** para a limpeza de grandes superfícies.

Também se pode aplicar para limpezas manuais ou por imersão.



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL VIX

Ficha Técnica
12/2011

As concentrações de utilização dependem de cada aplicação. De uma forma geral:

- Concentração: 2-5%
- Temperatura: 20-60°C
- Tempo: 10 - 15 minutos

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica:

Reativos:

- > Hidróxido de sódio 1N
- > Fenolftaleína
- > Água destilada

Determinação:

1. Recolher uma amostra de 10 ml de solução.
2. Adicionar 4-5 gotas de fenolftaleína.
3. Titular com NaOH 1N até coloração vermelha.

Cálculos:

- % DESOCAL VIX = ml consumidos de NaOH 1N x 2,1

Medível por condutividade:

O controlo da concentração de DESOCAL VIX 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 DESOCAL VIX (em água destilada) expressa em % de produto:

DESOCAL VIX	
Concentração (%)	Condutividade (mS/cm)
0,5	8,0
1	15,0
2	28,0
3	40,0
4	52,8
5	65,9
6	78,5



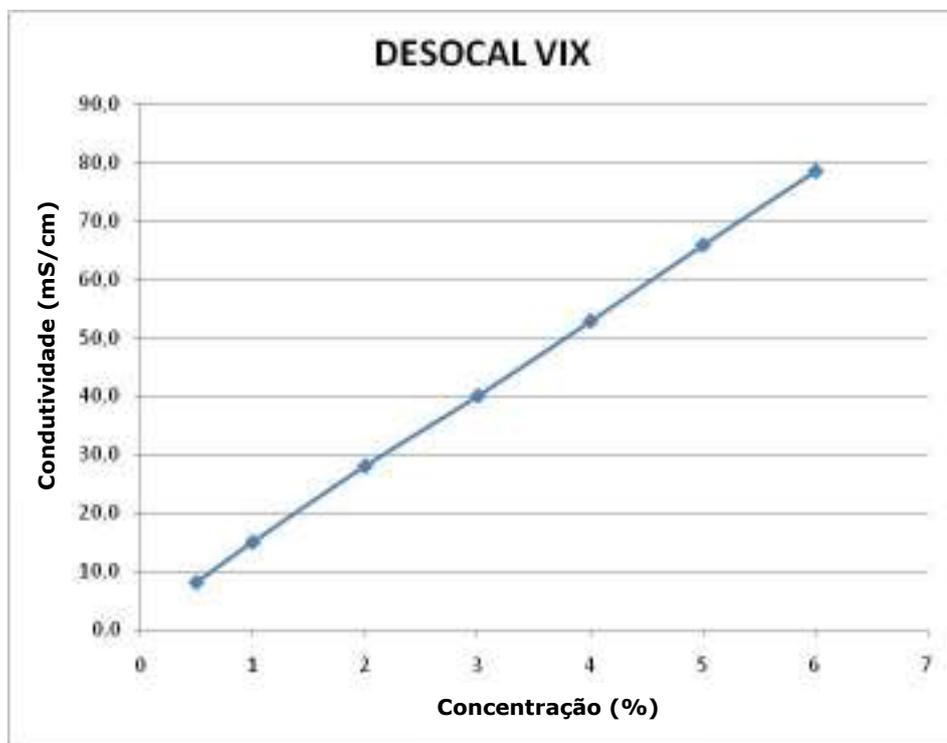
PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL VIX

Ficha Técnica
12/2011



COMPOSIÇÃO:

- > Ácido orgânico
- > Ácido inorgânico
- > Tensioativos aniónicos.
- > Dissolventes
- > Inibidores