

03/2024

VIXFORTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Detergente fortemente alcalino para a limpeza manual e por espuma de sujidades difíceis em todo o tipo de superfícies, máquinas e elementos na indústria alimentar.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Líquido denso de cor castanha e cheiro característico.
- Densidade a 20 °C: 1,29 ± 0,02 g/ml.
- pH a 1%: 12,9 ± 0,5.

CARACTERÍSTICAS

- **Combinação** de sais alcalinos, tensoativos e sequestrantes.
- Elevado poder detergente e desengordurante a frio de todo o tipo de **sujidades proteicas, gorduras e óleos**.
- **Baixa tensão superficial**, aumentando o poder **humectante** do produto e a sua **capacidade detergente** sobre todo o tipo de superfícies.
- Desenvolvido para ser aplicado em **superfícies alimentares**: pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- Especialmente **indicado** para a limpeza de fornos, pavimentos, e **superfícies muito engorduradas**.
- **Espuma compacta** e de grande permanência em superfícies verticais.
- A sua aplicação **através de equipamentos de espuma Spit-Foam System** permite limpar grandes superfícies, inclusivamente 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 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 nenhum ripo de resíduo, evitando assim possíveis contaminações dos alimentos.
- Produto **económico** pela sua **elevada eficiência** nas doses de utilização.
- Devido **à sua alta concentração**, obtém-se um rendimento de aplicação muito elevado.
- **Impacto em águas residuais**:
 - Teor em Azoto (% N): < 0,4.
 - Teor em Fósforo (% P): < 0,2.
 - DQO (g O₂/kg): 137
 - 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 em superfícies de alumínio, ferro galvanizado e latão.
 - Não é recomendável aplicar sobre pinturas e metacrilatos.
 - 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 utilização prolongada.

MODO DE UTILIZAÇÃO

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

De um modo geral:

- Concentração: 2 - 6%
- Temperatura: 20 - 60 °C

NORMAS DE MANIPULAÇÃO

Consultar ficha de segurança.
Não misturar produtos químicos puros.

MÉTODO DE TITULAÇÃO

Titulação volumétrica:

Reativos:

- Ácido clorídrico 0,1 N
- Fenolftaleína

Determinação:

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

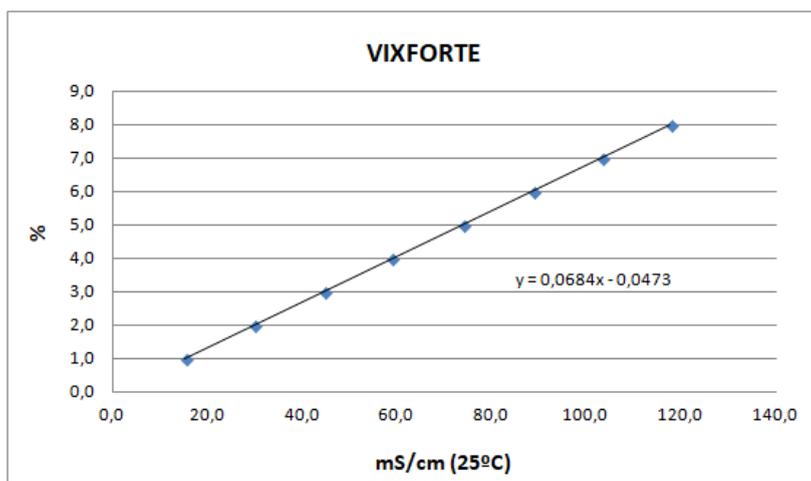
Cálculos:

- % Vixforte= ml consumidos de HCl 0,1N x 0,28

Medível por condutividade:

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

VIXFORTE	
%	mS/cm (25°C)
1,0	15,3
2,0	29,9
3,0	44,6
4,0	58,9
5,0	74,0
6,0	88,5
7,0	103,0
8,0	117,5



COMPOSIÇÃO

- Álcalis.
- Tensioativos aniónicos.
- Sequestrantes.