

02/2024

VIXPLAC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Detergente de elevada alcalinidade, para a limpeza manual e por espuma de todo o tipo de superfícies, máquinas e elementos na indústria alimentar.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Líquido castanho com cheiro a solvente glicólico.
- Densidade a 20 °C: $1,14 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- pH a 1%: $12,6 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS

- **Combinação** de sais alcalinos, tensoativos, dissolventes 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** assim como para **derivados do petróleo**.
- A sua fórmula confere uma **especial eficácia** na limpeza de **formos de fumeiro**.
- **Espuma compacta** e de grande permanência em superfícies verticais.
- A sua aplicação com **equipamentos de espuma Spit-Foam System** permite limpar grandes superfícies, mesmo as verticais, **economizando bastante produto**, tempo e mão-de-obra.
- Pode ser utilizado em **qualquer tipo de água**. Alto poder sequestrante em águas de dureza elevada, prevenindo 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 tipo de resíduo, evitando assim possíveis contaminações dos alimentos.
- Produto muito **económico** pela sua **alta eficácia** 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.
 - Teor em fósforo (%P): 0.
 - DQO (g O₂/kg): 286.
 - Matérias inibidoras: 3073 equitox/m³ (neutralizado a pH 7).
 - 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 sobre superfícies de alumínio, ferro, ferro galvanizado e latão.
 - Não é recomendável aplicar sobre pinturas nem 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 uma 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 uma forma geral:

- Concentração: 2-5%

- Temperatura: 20-60 °C

NORMAS DE MANIPULAÇÃO

Consultar ficha de segurança.
Não misturar produtos químicos puros.

MÉTODO DE TITULAÇÃO

Titulação volumétrica

Reativos:

- Ácido clorídrico 1 N
- Fenolftaleína

Determinação:

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

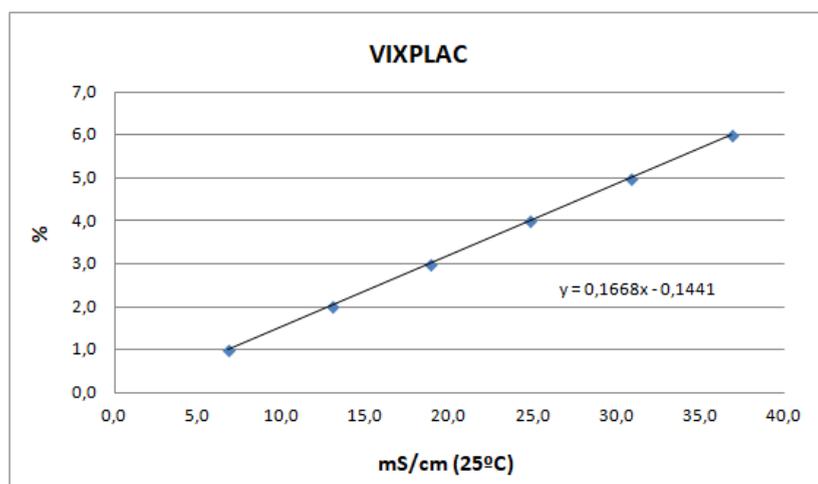
Cálculos:

% VIXPLAC= ml consumidos de HCl 0,1N x 0,353

Medível por condutividade:

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

VIXPLAC	
%	mS/cm (25°C)
1,0	6,8
2,0	13,0
3,0	18,9
4,0	24,8
5,0	30,8
6,0	36,8



COMPOSIÇÃO

- Álcalis.
- Tensioativos aniónicos.
- Sequestrantes.
- Solvente glicólico.