

06/2024

ASEPVIX

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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



PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Líquido transparente incolor.
- Densidade a 20 °C: 1,04 ± 0,01 g/cm³.
- pH a 1%: 11,9 ± 0,5

CARACTERÍSTICAS

- Produto desinfetante espumante para a limpeza e desinfecção de grandes superfícies numa única fase.
- Combinação sinérgica de sais alcalinos, tensioativos, solventes, sequestrantes e desinfetantes.
- Elevada capacidade detergente e desengordurante a frio de todo o tipo de sujidades proteicas, de gordura e de óleos.
- Eficácia desengordurante comprovada segundo o método "IKW Recommendation for the Quality Assessment of the Product Performance of All-Purpose Cleaners" publicado na SÖFW Journal, 141, 6, 2015.
- 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 que outros produtos desengordurantes.
- Especialmente desenvolvido para ser aplicado em superfícies alimentares: pavimentos, paredes, utensílios e equipamentos de preparação de alimentos.
- Excelentes resultados na limpeza de pavimentos com gordura e com manchas resistentes.
- Espuma compacta, com grande permanência em superfícies verticais.
- A sua aplicação mediante equipamentos de espuma SpitFoam System permite limpar grandes superfícies, incluindo verticais, com substancial poupança de produto, tempo e mão de obra.
- Pode ser utilizado com todo o tipo de águas. Alto poder sequestrante em águas duras, 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, não deixa nenhum tipo de resíduo, o que evita possíveis contaminações alimentares.
- Produto económico pela sua elevada eficiência nas doses de utilização.
- Devido a sua elevada concentração, obtém-se um rendimento de aplicação elevado.
- AÇÃO MICROBICIDA:
 - Cumpre a norma UNE-EN 13697 bactericida à concentração de 2% a 20°C, em condições limpas durante um tempo de contacto de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*.
 - Cumpre a norma UNE-EN 13697 fungicida à concentração de 4% a 21°C, em condições sujas durante um tempo de contacto de 15 minutos frente a: *Candida albicans*, *Aspergillus brasiliensis*.
 - Cumpre a norma UNE-EN 13697 leveduricida à concentração de 2%, a 21°C, em condições sujas durante um tempo de contacto de 15 minutos frente a: *Candida albicans*.
 - Cumpre a norma UNE-EN 13697 bactericida, à concentração de 2%, a 21°C, em condições sujas durante um tempo de contacto de 5 minutos, frente a: *Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimorium*.

- Cumpre a norma UNE-EN 1276:2020 bactericida à concentração de 1% a 20°C, em condições sujas durante um tempo de contato de 5 minutos frente a: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus*.
- Cumpre a norma NF-EN 14476:2013 + A2:2019 virucida, à concentração de 5%, a 20°C, em condições sujas durante um tempo de contacto de 15 minutos, frente a: *Norovirus murino*, *Adenovirus tipo 5*, *Poliovirus tipo 1*.
- Impacto em águas residuais:
 - Teor em Azoto (% N) :< 0,4
 - Teor em Fósforo (% P) :< 0,1
 - DQO (g O₂/kg): 320
 - Matérias inibidoras: 237500 eqitox/m³ (neutralizado a pH7) .
 - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal como estabelece o Regulamento CE nº 648/2004 de detergentes.
- Incompatível com detergentes aniónicos e produtos clorados.
- Compatibilidade com materiais:
 - Não se recomenda aplicar sobre superfícies de alumínio, cromo, chumbo, estanho, zinco e as suas ligas (bronze, latão, etc.).
 - Não se recomenda aplicar sobre tintas 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.
- Registo na Direção Geral de Saúde e notificado na DGAV como PT4.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Pode ser aplicado 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:

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

Para fins específicos de desinfecção, as condições podem ajustar-se, podendo trabalhar a partir de 1% de concentração e de 5 minutos de tempo de contato (Ver dados AÇÃO MICROBICIDA)

Tomar-se-ão todas as medidas necessárias para que os alimentos manipulados nos locais, instalações ou com os utensílios previamente tratados com o mencionado produto, não contenham resíduos de nenhum dos seus ingredientes ativos. Para isso deverá ser devidamente enxaguado com água antes da sua utilização.

A desinfecção das superfícies deverá efetuar-se na ausência de alimentos.

NORMAS DE MANIPULAÇÃO

Consultar ficha de segurança.

Não misturar produtos químicos puros.

MÉTODO DE TITULAÇÃO

Titulação volumétrica:

REATIVOS:

- Ácido clorídrico 0,1N
- Fenolftaleína
- Água destilada

Determinação:

1. Recolher uma amostra de 10 ml, e transferir para um erlenmeyer de titulações.
2. Juntar 10 ml de água destilada.
3. Juntar umas gotas de fenolftaleína.
4. Titular com ácido clorídrico 0,1 N até que a solução passe de cor de rosa a transparente.

Cálculos:

Sejam "a" os cc de ácido clorídrico 0,1N consumidos

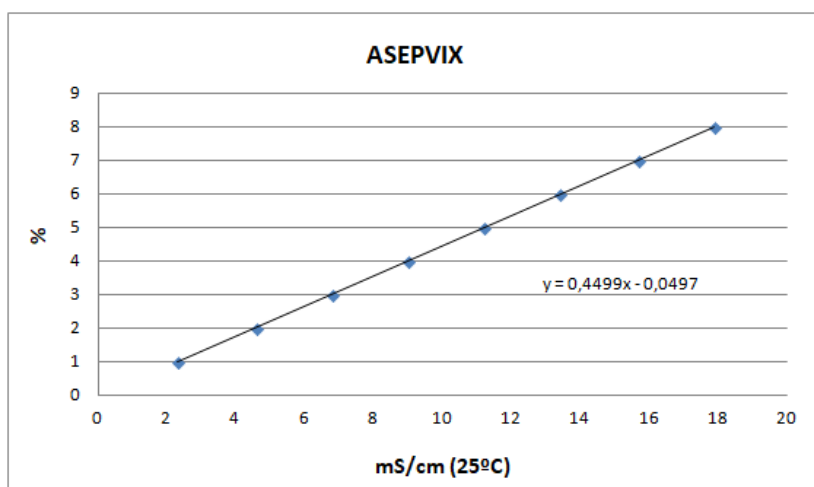
$$\text{g/l de ASEPPIX} = a \cdot 12,5$$

$$\% \text{ de ASEPPIX} = \text{g/l} : 10$$

Reta de condutividade:

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

ASEPVIX	
%	mS/cm (25°C)
1,0	2,3
2,0	4,6
3,0	6,8
4,0	9,0
5,0	11,2
6,0	13,4
7,0	15,7
8,0	17,9



COMPOSIÇÃO

- Álcalis
- Tensioativos não iónicos
- Sequestrantes
- Solventes glicólicos
- Quaternários de amónio