

Perfil Técnico

Oasis Enforce

DESCRIÇÃO:

Limpador alcalino clorado auto-espumante.

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Hotéis, restaurantes, indústrias, etc.

FINALIDADE:

Fórmula super concentrada. Proporciona economia através de excelente custo benefício. A rápida penetração na sujidade reduz o tempo de limpeza. Formulações cloradas asseguram uma superior remoção de proteínas. E o enxágüe livre não deixa filme ou resíduos nas superfícies dos equipamentos. **Não usar com alumínio ou outros metais leves.**

MODO DE USAR:

Abertura da embalagem:

Utilize EPI's (Equipamento de Proteção Individual). Mantenha a embalagem em posição vertical, evitando derramamentos. Gire a tampa até que fique totalmente solta. Após o uso do produto, tampe o produto e verifique se a tampa está firmemente presa.

A diluição deve ser realizada através do equipamento dosador automático Ecolab. Consulte seu especialista para maiores informações.

Utilização do produto:

1. Prepare a superfície ou equipamento a ser limpo, retirando a sujidade superficial com mop (piso), tecido-não-tecido (superfície) ou desmontando as peças do equipamento.
2. Realize a diluição através do equipamento dosador automático Ecolab.
3. Aplique a solução diluída de Oasis Enforce através de espuma, pulverização, imersão ou mop e deixe agir de 5 a 15 minutos. Não deixe a espuma secar.
4. Enxágüe completamente com água potável.
5. Após limpo, desinfete a superfície e/ou equipamento para utilização.

Diluições do produto:

Limpeza com espuma: Diluir de 24 a 39 mL de produto por litro de água.

Limpeza por pulverização: Diluir de 8 a 16 mL de produto por litro de água.

Limpeza por imersão: Diluir de 16 a 32 mL de produto por litro de água, a temperatura deve estar entre 37,8 – 48,9 °C.

Limpeza de pisos: Diluir de 4 a 16 mL de produto por litro de água.

VANTAGENS:

- ◆ Sistema fechado de diluição **Oasis** dos concentrados.
- ◆ Sistema completo de limpeza. Evita desperdícios de produto.
- ◆ Alto poder de limpeza, removendo facilmente proteínas e outros resíduos de alimentos.

Perfil Técnico**Oasis Enforce**

- ◆ Espuma abundante.
- ◆ Fácil enxaguamento.
- ◆ Não deixa películas e nem resíduos.
- ◆ A rápida penetração na sujidade reduz o tempo de limpeza.

CARACTERÍSTICAS:**a) FÍSICAS:**

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor a levemente amarelado
Odor:	Cloro
pH 100%:	13,0 - 14,0
Densidade (25 ^o C):	1,053 - 1,164 g/cm ³
Titulações: (pH = 4,0):	4,5 – 5,5% (NaOH)
Cloro Disponível:	2,2 – 2,7 %

b) QUÍMICAS:

Tensoativo aniônico:	Alquil sulfonato de sódio
Tensoativo anfótero:	Óxido de amina terciária
Agente sanitizante:	Hipoclorito de sódio
Agente sequestrante:	PBTC

MÉTODO DE ANÁLISE PARA CONTROLE DE QUALIDADE

1- pH do produto puro, técnica potenciométrica.

2- Densidade a 25^o C.

3- Titulação de 10 ml da solução a 1,0 % (10g do produto em balão volumétrico de 1000 mL) do produto com HCl 0,1N até pH = 4,0. Calcula-se o **volume normalizado*** e o **teor de alcalinidade livre como %NaOH*****.

* **Volume normalizado**= $\frac{\text{mL, Volume de titulante}}{\text{N, Normalidade real do titulante}} \times \frac{\text{2,5g}}{\text{N, Normalidade teórica do titulante}} \times \text{g, Massa da amostra**}$

Perfil Técnico**Oasis Enforce**

** Massa da amostra = Massa da amostra utilizada para preparação da solução 1,0% m/v em balão volumétrico de 1000 mL, neste caso: 10,0g (colocar o valor exato da massa com 4 casas decimais).

*** $\% \text{NaOH} = \frac{(\text{mL, Volume de titulante}) \times (\text{N, Normalidade real do titulante}) \times 40 \times 10}{(\text{g, Massa da amostra}^{**}) \times 1000}$

4 - Para determinar cloro, toma-se um erlenmeyer de 500 ml contendo 100 mL de água destilada, e uma barra agitadora magnética. Adiciona-se sob agitação, 10 ml de H₂SO₄ 1:3, e 3g de KI. Ainda sob agitação, junta-se $2 \pm 0,1$ gramas do produto e titula-se com Na₂ S₂O₃ 0,1 N, usando-se 10 gotas de goma de amido como indicador. Após, calcula-se:

$$\text{Cl}_2 = \frac{\text{V} \times \text{N}_R \times 0,0355 \times 100}{\text{Pa}}$$

V = Volume gasto de Tiosulfato de Sódio 0,1N.

N_R = Normalidade real da solução titulante.

Pa = Peso da amostra ou Volume da solução x alíquota.

PRECAUÇÕES E PRIMEIROS SOCORROS:

Precauções: Use luvas de proteção, roupas de proteção, botas, proteção ocular e facial. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Produto irritante aos olhos, pele, mucosas, provoca lesões oculares graves e sua ingestão é perigosa. Não inale vapores e aerossóis. Para maiores informações, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

Primeiros Socorros:

Caso de ingestão – Lave a boca e NÃO provoque vômito.

Caso de contato com a pele (ou cabelo) – Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele (e/ou cabelo) com água ou tome banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos – Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes, remova-as se for fácil. Permaneça enxaguando por 15 minutos.

Caso de inalação – Remova a pessoa para local ventilado e mantenha-a em posição que não dificulte a respiração.

Consulte imediatamente um médico, Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Para informações médicas de emergência, ligue para 0800 701 0450 (Planitox) . Tratamento específico. **Contém HIDRÓXIDO DE SÓDIO e HIPOCLORITO DE SÓDIO.** Sempre que possível, leve o rótulo ou a embalagem do produto. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente

VALIDADE:

06 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM:

Frasco plástico de 5 litros.

Caixa de papelão com 2 bombonas plásticas de 2 litros.

Bombona plástica de 20 litros.

REGISTRO M.S N° : 3.0053.0778



Divisão Institucional

Perfil Técnico

Oasis Enforce

PARA USO ESPECÍFICO CONSULTE SEU ESPECIALISTA ECOLAB