



Sistemas de Filtração  
Osmose Inversa  
Ultrafiltração



## ORCLEAN ALC

CIP - LIMPEZA ALCALINA DE MEMBRANAS

### Propriedades

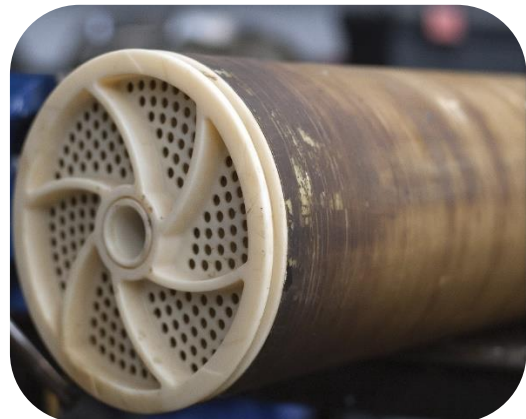
Produto de limpeza líquido, alcalino, que devido à sua composição específica em complexantes e tensoactivos é especialmente adequado para aplicação na limpeza alcalina de membranas (excepto acetato de celulose) de sistemas de filtração, especialmente ultrafiltração e osmose inversa.

### Embalagem (lt)

20 – 200

### Áreas de Aplicação:

- Indústria em Geral
- ETARs
- Aterros Sanitários





Sistemas de Filtração  
Osmose Inversa  
Ultrafiltração



TECNOLOGIA / VANTAGENS

- Dado o seu carácter não espumante permite limpar em circuito fechado
- Económico - a sua concentração proporciona um custo final baixo
- Capacidade de remoção, quer de substâncias orgânicas quer substâncias coloidais quer filmes de origem bacteriana
- Dada a facilidade de enxaguamento permite reduzir consumos de águas de enxaguamento.
- Excelente eficiência na limpeza de membranas de Poliamida

Características Físico-Químicas

<b>Estado Físico:</b>	Líquido castanho claro
<b>Ph (1% a 20°):</b>	12,2
<b>Ph (100% a 20°):</b>	14,5
<b>Densidade a 20°:</b>	1,2 (kg/L)
<b>Solubilidade:</b>	Total em água

Os dados acima descritos correspondem a valores típicos e não devem ser considerados como uma especificação.

APLICAÇÃO

A limpeza de membranas deve ser realizada com produtos químicos CIP de pH alto (alcalino) e baixo (ácido). A limpeza com pH alto deve sempre ser realizada primeiro para penetrar e dispersar incrustações biológicas ou orgânicas.

Modo de Emprego

1. Proceder a pré-lavagem com água;
2. Fazer passar a solução de limpeza com a concentração de 1-2% volumétrica (dependendo da severidade da operação), durante 30 a 60 min, se possível a quente (40-70°C), por forma a melhorar a eficiência da operação. O caudal deve ser estabelecido segundo a indicação do fabricante do sistema de filtração.
3. Verificar e manter o pH da solução dentro da faixa recomendada pelo fabricante das membranas (tipicamente entre 11 e 12), adicionando produto químico durante a limpeza. Se a solução se tornar significativamente escura ou turva, esta deve ser drenada e uma nova solução de limpeza deve ser preparada;
4. Fazer passar água limpa até atingir um pH neutro.

Nota: a eficiência da limpeza depende sempre de outros fatores além dos químicos: temperatura, turbulência junto à superfície das membranas, tempo de limpeza, pH.

Produtos Complementares

<b>ORCLEAN ACID</b>	Limpeza ácida de membranas
<b>ZYAQUA OR</b>	Inibidor de incrustações para membranas



Sistemas de Filtração  
Osmose Inversa  
Ultrafiltração



## MANUSEAMENTO

### Armazenamento

Conservar no recipiente de origem, bem fechado e em lugar fresco.

### Precauções de Segurança

Deixar fora do alcance das crianças. Para uso institucional e comercial. Produto corrosivo. Evitar contacto com olhos e pele. No caso de contacto com pele e olhos: lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 min. Utilizar luvas e equipamento de proteção aquando da sua utilização. Não ingerir. No caso de ingestão: não induzir vômito. Beber abundantemente água. Dar de beber copos de água com limão ou vinagre sem provocar vômito.

### Atenção

- A utilização apropriada é da responsabilidade do aplicador.
- Certifique-se que está a utilizar as versões mais actuais da Ficha Técnica e da Ficha de Dados de Segurança.
- Apenas para uso profissional. Mantenha afastado das crianças.

### Chemzy Portugal Lda.

Parque Empresarial da Jardía - BL  
2870-607 Montijo

[www.chemzy.pt](http://www.chemzy.pt)

### Atendimento ao Cliente e Apoio Técnico

212 313 516

### Garantia

As indicações dadas nos nossos rótulos, informações, fichas técnicas ou manuais, são resultantes de ensaios laboratoriais, ou de aplicações no terreno, que se revelaram predominantemente significativas nas condições normais de aplicação. Os resultados obtidos em tais condições permitiram-nos definir recomendações gerais, que deverão ser adaptadas aos casos particulares. A nossa responsabilidade fica expressamente circunscrita ao fornecimento de produtos cuidadosamente controlados e à sua aplicação adequada quando sob o nosso controlo.

A encomenda e receção dos produtos, implica a aceitação da garantia nos termos acima indicados, mesmo quando a nota de encomenda, ou ordem de compra, não o especifique, ou indique o contrário.

Nenhum representante está autorizado a assumir uma garantia suplementar em nosso nome, na sequência da venda dos nossos produtos. Os produtos químicos podem causar ferimentos graves. Antes de utilizar, deve ser consultada a Ficha de Dados de Segurança, e seguir as suas instruções para prevenir acidentes de trabalho.

O comprador deve determinar a adequação do produto ao fim a que se destina, assumindo o dever de verificação de todos os factores que envolvem a sua aplicação, tais como, as características e acabamento dos materiais/superfícies a tratar, condições ambientais, profissionalidade do aplicador, etc.

Recomenda-se sempre realizar um teste preliminar sobre a superfície a tratar. Não assumimos qualquer responsabilidade pelo uso incorrecto dos nossos produtos.

### Exclusivamente para uso profissional.

Última revisão 12/21