



# MEMBRAN Clor

Detergente alcalino clorado para lavagem de membranas

## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Membran Clor** é um detergente líquido clorado de média alcalinidade, indicado para a limpeza das membranas UF e MF estável ao cloro presentes em todos os sectores da indústria alimentar, no engarrafamento das bebidas e sector farmacêutico.

**Membran Clor** remove facilmente os resíduos orgânicos (proteínas, hidrocolóides) das membranas restabelecendo os normais níveis de fluxo.

**Membran Clor** pode ser utilizado também na remoção de contaminações orgânicas em outros sectores da indústria alimentar e é principalmente indicado para a limpeza de membranas no setor dos lacticínios.

## → CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspeto físico: líquido límpido amarelo

pH (em solução a 100%): >12

pH (em solução a 1%): >12

Densidade relativa a 20°C: 1,20 ± 0,05

Condutividade sol. 1% a 25°C: 1,26 mS/cm.

Os dados físico-químicos indicados representam características típicas do produto resultantes das análises a que foi submetido. Estes valores não constituem uma lista pormenorizada.

## → MODO DE APLICAR

Aplicar **Membran Clor** em concentrações que variam de 0,5% a 1%. São recomendadas temperaturas entre os 20 e os 25°C com tempos de pelo menos 20' a 30' em circuito fechado, no caso de membranas UF e MF estáveis ao cloro. Entretanto, é necessário verificar antes da operação de lavagem, as indicações de tolerância das membranas a pH e temperatura que são mencionadas pelo fabricante através das Fichas Técnicas. Efetuar um cuidadoso enxaguamento final com água potável até a completa eliminação de qualquer resíduo de produto.

## → CAMPOS DE APLICAÇÃO

Limpeza alcalina de membranas UF, MF.





# MEMBRAN Clor

## → COMPATIBILIDADE DO FORMULADO

**Membran Clor** deve ser avaliado em termos de compatibilidade com os materiais a serem lavados de acordo com as especificações dadas pelos fabricantes dos equipamentos. Em caso de dúvida, antes da aplicação, analisar e avaliar todos os materiais individualmente.

## → RECOMENDAÇÕES SOBRE A MANIPULAÇÃO E O ARMAZENAMENTO

Conservar nas embalagens originais, afastado de temperaturas extremas. Consultar a ficha de dados de segurança.

## → METODOLOGIA DE TITULAÇÃO

Amostra: 50 mL de solução lavante.

Indicador: fenolftaleína + 1 ponta de espátula de tiosulfato de sódio.

Titulante: Ácido clorídrico (HCl) 1N.

% (v/v) **Membran Clor** = mL titulante x 1,736

% (w/w) **Membran Clor** = mL titulante x 2,083.

## → EMBALAGENS

Bidão de 25 kg.

As indicações citadas foram estabelecidas para condições de utilização geral. Em situações que alterem as condições normais, por exemplo, a dureza da água, o método de trabalho ou por problemas de limpeza, sugerimos consultar-nos: o nosso serviço técnico está à vossa disposição para aconselhar-vos e colaborar convosco.

