



## Principal

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Detergente líquido, alcalino clorado, para limpeza de equipamentos e instalações da indústria de bebidas e alimentos em geral por circulação e imersão.

### BENEFÍCIOS

- ◆ Sua formulação clorada ataca e elimina sujidades protéicas.
- ◆ Não forma espuma, podendo ser aplicado por circulação em sistemas CIP.
- ◆ Não é corrosivo ao aço inoxidável nas concentrações de uso recomendadas.

### PROPRIEDADES

Estado físico _____	Líquido límpido a ligeiramente turvo
Cor _____	Amarelo
Odor _____	Cloro
Densidade (25°C) _____	1,220 - 1,280g/cm <sup>3</sup>
pH 1% _____	12,1 - 13,5
Titulação (pH 8,3) _____	10,4 - 12,4 mL
Titulação (pH 4,0) _____	11,6 - 13,6 mL
% cloro _____	2,8% mín.

### DIREÇÕES DE USO

Principal deve ser aplicado após o enxágüe das superfícies com água. O produto deve ser aplicado à concentração de 0,4 a 2,0% conforme o grau de sujidade presente, temperatura, tempo e forma de aplicação. O produto deve ser aplicado em condições de dureza de água em até 300ppm. Pode ser aplicado manualmente, com o auxílio de escovas ou esponjas. Devem-se utilizar luvas para proteção das mãos durante o manuseio para evitar ressecamento da pele.

A aplicação deve ser a temperatura ambiente, porém temperaturas de até 50°C podem ser utilizadas. As elevações de temperaturas, embora reforcem o efeito do produto, também aceleram a sua decomposição, portanto devem ser aplicadas após o seu preparo, para não ocorrer perda de eficiência devido à liberação de cloro.

Após a aplicação deve-se proceder enxágüe com água até a remoção dos resíduos alcalinos. O tempo ideal de aplicação deve ser determinado através de ensaios e pode variar conforme o sistema, instalação e equipamentos. Normalmente utilizam-se tempos variando entre 10 e 40 min.

Pode ser aplicadas em banhos para higienização de peças e partes desmontáveis de equipamentos, tubulações, equipamentos processadores de leite, circulação em choppeiras e na remoção de resinas de lúpulo de tanques de fermentação/maturação.

*Consulte seu especialista Ecolab para instruções de uso específicas.*