



Ancol Líquido

Produto de limpeza e higienização para aplicação na indústria alimentar

| | |
|----------|------------|
| REVISÃO: | 26/10/2017 |
| VERSÃO: | 8 |

CARACTERÍSTICAS

É um produto líquido, fortemente alcalino, com elevado teor de cloro, tensoativos e complexantes, permitindo sua utilização em águas muito duras ou na limpeza de superfícies com elevado teor de matéria inorgânica. Pode ser aplicado sobre a maioria das superfícies com componentes em aço inox, ferro, plástico e vitrificados. É indicado para aplicação em circuito fechado, dado que não possui características espumantes.

APLICAÇÕES

Tem múltiplas aplicações, sendo especialmente indicado para todos os trabalhos na Indústria Alimentar, onde se exija uma forte ação de limpeza e higienização, com bom poder de complexação.

EXEMPLOS

Enchedora mecânica;

Tanques de transporte e armazenamento de bebidas;

Circuitos de transporte em fábricas de cerveja, vinho, refrigerantes, água mineral;

Aplicação por máquinas de pressão;

Ordenhadoras mecânicas;

Tanques de refrigeração e transporte.

MODO DE EMPREGO

Enxaguar previamente com água fria as superfícies a limpar. Usar uma solução do produto a 1% durante 15-20 minutos, se for para aplicação em ordenhadoras mecânicas ou em tanques de refrigeração e transporte. Nas restantes aplicações, a concentração da solução deverá ser 0,5-1%,



Ancol Líquido

Produto de limpeza e higienização para aplicação na indústria alimentar

consoante a temperatura, o tempo de contacto e a velocidade de circulação. Enxaguar novamente com água, até total remoção do produto.

CONTROLO DA SOLUÇÃO

MODO OPERATÓRIO

Toma de 100 ml de solução;

Adicionar alguns cristais de iodeto de potássio:

Adicionar cerca de 10 ml de ácido acético a 50%;

Titular com tiosulfato de sódio 0,1N, até a solução ficar amarelo pálido;

Adicionar cerca de 1 ml de solução de amido. A solução deverá ficar azul;

Continuar a adicionar tiosulfato de sódio, até que a solução se torne incolor.

CÁLCULOS

Concentração de Ancol Líquido (%) = Volume gasto $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (ml) x0,12

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto: líquido de cor amarelada

Odor: forte odor a cloro

Densidade (g/cm^3): 1,14 -1,18

pH em puro: $\geq 13,0$

pH (a 1%): 11,0 – 13,0

Teor de sólidos (%): 23-26

Teor de cloro (%) (valor médio): 3,5

Solubilidade: total em água



Ancol Líquido

Produto de limpeza e higienização para aplicação na indústria alimentar

PRAZO DE VALIDADE:

6 Meses

CUIDADOS ESPECIAIS

Não misturar com produtos ácidos, porque adquire um elevado poder oxidante.

Apesar de ter uma boa estabilidade, não se recomenda o armazenamento do produto por tempos prolongados, nem em locais expostos ao sol ou a temperaturas elevadas.

Consultar a FDS para mais informações.