



Desinfetante ácido iodado para higienização CIP em indústrias alimentícias

Finalidade de Uso

Divosan MH é um desinfetante ácido iodado não espumante, recomendado para desinfecção pelo método de circulação (CIP) em Indústrias Alimentícias e de Bebidas em geral. O produto é aplicável em equipamentos de fermentação sem alterar o processo de fabricação do alimento.

Características / Benefícios

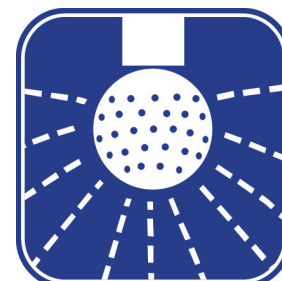
- Iodo / ácidos inorgânicos: remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas. Muito eficaz na remoção de incrustações;
- Eficiência: poderosa ação biocida oxidante de amplo espectro contra bactérias Gram Positivas e Gram Negativas, bolores e leveduras;
- Desincrustante: caráter ácido proporciona eliminação de incrustações calcárias existentes e resistentes à etapa de limpeza, bem como evita formação de incrustações geradas pela dureza de água;
- Sem efeito residual: não deixa residual que possa interferir em processos de fermentação e cultura de alimentos e bebidas, quando utilizado de acordo com o recomendado;
- Não espumante: ideal para processos de circulação (CIP), evitando cavitação em bombas e perda de eficiência;
- Baixa concentração de uso: baixo custo de uso;
- Estável: formulação garante estabilidade do ativo durante o prazo de validade, desde que obedecidas as recomendações de uso e armazenamento de embalagem. Em uso, não se decompõe na presença de matéria orgânica;
- Prático: pode ser dosado automaticamente por condutividade.

Considerações Técnicas

Divosan MH é um desinfetante halogenado não espumante, ideal para todas as aplicações por circulação (CIP). Sua eficácia vem da combinação do ativo Iodo com ácido inorgânico, tornando o altamente eficiente a baixas concentrações, solúvel e com caráter desincrustante. Quando utilizado após limpeza CIP (linhas frias e tanques de laticínios) efetuada com TP Cold, dispensa por completo a desincrustação ácida periódica. Na indústria de sucos é utilizado na desinfecção por imersão ou circulação (CIP) de tanques, tubulação e enchedoras. Por ser de caráter totalmente inorgânico, não possui ação residual, sendo recomendado para aplicações em equipamentos e tanques onde ocorre fermentação tais como queijos, iogurtes, bebidas lácteas, cervejas e vinhos. Seu ativo é altamente estável puro e diluído. Nas condições de uso recomendadas, não se degrada na presença de residual de matéria orgânica. O produto possui coloração típica de Iodo, porém de alta solubilidade. Não mancha equipamentos e superfícies de aço inoxidável, plásticos e a maioria das borrachas. Caso ocorra algum amarelamento de mangueiras, pode ser facilmente retirado utilizando-se um desinfetante clorado. Nestas situações esporádicas, o residual não passa para o alimento. Obedecendo-se ao uso de equipamentos de proteção individual, pode-se utilizar o **Divosan MH** para desinfecção de peças e utensílios por imersão, bem como de superfícies.



Divosan™



Diverflow™



Desinfetante ácido iodado para higienização CIP em indústrias alimentícias

Modo de Usar

Para a desinfecção de superfícies contaminadas, deve-se aplicar **Divosan MH** à concentração mínima de 0,2% p/v, à temperatura ambiente. A solução deve permanecer em contato com a superfície pelo menos 10 minutos. **Para manutenção diária da desinfecção por circulação (CIP) ou por imersão**, **Divosan MH** deve ser aplicado após o procedimento de limpeza, à concentração de 0,06 - 0,20% p/v, à temperatura ambiente, permanecendo em contato com a superfície pelo tempo mínimo de 10 minutos. **Para manutenção diária da desinfecção de equipamentos por pulverização**, **Divosan MH** deve ser aplicado após o procedimento de limpeza, à concentração de 0,06% p/v, à temperatura ambiente, permanecendo em contato com a superfície pelo tempo mínimo de 10 minutos. Soluções de desinfetante devem ser preparadas no momento da utilização. Deve-se sempre realizar o enxágue final dos equipamentos com água potável. A definição da concentração, temperatura e tempo de contato ideais dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Alaranjada
Peso específico à 25°C	1,20 g/mL
Acidez total (%HNO ₃)	22,0
Teor de iodo ativo (%I ₂)	1,3 p/v mín.

Os valores apresentados acima são dados típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificação.

Metodologia de Análise

Pipetar 50ml da solução de uso com pipeta volumétrica e transferir para o erlenmeyer. Adicionar 2 a 3 gotas de indicador Fenolftaleína. Titular com NaOH 0,1N até viragem da cor incolor para rósea. Anotar o volume gasto (Vg).

$$\text{Divosan MH (\% p/v)} = \frac{Vg \times N \times F \times 27,39}{Va}$$

Onde: Vg = volume gasto do hidróxido de sódio 0,1 N.

Va = volume da amostra (50ml)

N = normalidade do hidróxido de sódio 0,1 N.

F = fator de correção da normalidade do hidróxido de sódio 0,1 N.

A concentração (% p/v) da solução de uso de **Divosan MH** pode ser determinada através do teste-kit **Diversey**.

Composição

Iodo, Ácido Nítrico, Estabilizantes, Neutralizante e Água.

Princípio Ativo

Iodo Total – 1,3% p/v

Precauções de Uso

Recomendações sobre manuseio, estocagem e descarte do produto são fornecidas separadamente na Ficha Individual de Segurança de Produto (FISPQ).

Prazo de Validade

12 meses a partir da data de fabricação.

Registros Oficiais

Registro MS - 3.2661.0154

Este produto possui certificado Halal