



Divosan OHD-N

VS41

Desinfetante para indústria alimentícia e afins

Finalidade de Uso

Divosan OHD-N é um detergente desinfetante ácido de baixa espuma, especialmente formulado para limpeza e desinfecção simultâneas, por circulação (CIP) em equipamentos, tanques, linhas e tubulações nas Indústrias de Bebidas e de Alimentos.

Características / Benefícios

- Eficiência: compatível com CO₂, excelente ação de detergentia e desincrustação, principalmente em remoção de sujidades pesadas nos tanques de fermentação;
- Redução de custos: efetiva detergentia para Single Stage (higienização em fase única) reduz o tempo de processo, o consumo de água e de energia. Utilizado à temperatura ambiente;
- Condutividade: o controle da dosagem e concentrações do **Divosan OHD-N** pode ser feito em função da sua condutividade;
- Baixa formação de espuma: espuma reduzida o que facilita a aplicação CIP;
- Fácil de enxágua: removido com facilidade durante a etapa de enxágue. As soluções de lavagens são seguras para incorporar nos sistemas de efluentes. É efetivo em baixas temperaturas (8°C);
- Biodegradável: é isento de fosfatos e biodegradável;
- Efeito biocida: apresenta amplo espectro de ação (bactérias, esporos e leveduras).

Considerações Técnicas

Divosan OHD-N contém em sua formulação uma combinação de ácidos inorgânicos e ácidos orgânicos o que proporciona uma excelente capacidade de limpeza e desincrustação, removendo sujidades orgânicas e incrustações minerais. **Divosan OHD-N** não é afetado pela dureza da água e pode ser usado por circulação sobre atmosfera de CO₂. Reduz a formação de incrustação proveniente da água dura. **Divosan OHD-N** é ideal para higienização em fase única, proporcionando economia de água, energia elétrica, mão de obra, redução do impacto ambiental e aumento da capacidade produtiva da planta.

Modo de Usar

Utilizar solução com concentração entre 1,0 e 4,0% (p/v). Circular por 20 a 60 minutos. Realizar o enxágue final com água potável. A definição da concentração e tempo de contato ideais dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Incolor a amarelo
Peso específico à 20°C	1,20 g/mL
Acidez total (%HNO ₃)	35,0

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



Diverflow™



Divosan OHD-N

VS41

Desinfetante para indústria alimentícia e afins

Metodologia de Análise

Pipetar 5 mL da solução de uso com pipeta volumétrica e transferir para o erlenmeyer. Adicionar 2 a 3 gotas de indicador fenolftaleína. Titular com NaOH 0,1 N até viragem da cor incolor para rósea. Anotar o volume gasto (Vg).

$$\text{Divosan OHD-N (\%p/v)} = Vg \times F \times 0,36$$

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

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

A concentração p/v de **Divosan OHD-N** também pode ser determinada através do Teste Kit da **Diversey**.

Composição

Ácido Nítrico, Ácido Octenil Succínico, Ácido Orgânico, Solubilizantes, Tensoativo Não-Iônico, Inibidor de Vapores e Água.

Princípio Ativo

Ácido Octenil Succínico – 1,4%.

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

24 meses a partir da data de fabricação.

Registros Oficiais

Registro MS - 3.2661.0213