



Divosan OSA-N

Detergente desinfetante para indústria alimentícia

Finalidade de Uso

Divosan OSA-N é um produto 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;
- Redução de custos: 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 OSA-N** pode ser feito em função da sua condutividade;
- Baixa formação de espuma: espuma reduzida sob condições de elevada turbulência, evitando cavitação em bombas e perda de eficiência da higienização;
- Fácil de enxáguar: removido com facilidade durante a etapa de enxágue. As soluções de lavagens são seguras para incorporar nos sistemas de efluentes.

Considerações Técnicas

Divosan OSA-N contém em sua formulação uma combinação de ácidos inorgânicos e ácidos orgânicos o que proporciona uma excelente capacidade de limpeza, desincrustação e desinfecção, removendo sujidades orgânicas e incrustações minerais.

Divosan OSA-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 OSA-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 – 1,5% (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 á 20°C	1,15 g/mL
Acidez total (%HNO ₃)	24,0
Acidez livre (%HNO ₃)	19,0

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



Diverflow™



Divosan OSA-N

Detergente desinfetante para indústria alimentícia

Metodologia de Análise

Pipetar 10 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).

$$\text{Divosan OSA-N (\%p/v)} = Vg \times F \times 0,2625$$

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

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

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

Composição

Ácido Octenil Succínico, Ácido Nítrico, Coadjuvante, Solubilizantes, Inibidor de Vapores e Água.

Princípio Ativo

Ácido Octenil Succínico - 2,7%.

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 - 3.2661.0216