



F&B **Acigel**

VG7

Detergente desincrustante ácido de uso profissional para limpeza pelo método gel

Finalidade de Uso

Acigel é um produto recomendado para a desincrustação e limpeza geral externa de superfícies e equipamentos resistentes a produtos ácidos, pelo método gel, contendo sujidades inorgânicas tais como incrustações de cálcio e magnésio, pedras de cerveja, oxidações e manchas, em Frigoríficos, Abatedouros Avícolas, Laticínios, Indústrias de Bebidas e Indústrias Alimentícias em geral. É especialmente indicado para limpeza externa de enchedoras, tanques e esteiras transportadoras lubrificadas com produtos ácidos.

Características / Benefícios

- Alto poder de limpeza: remoção de sujidades inorgânicas. Remoção de manchas de oxidação ou provenientes da dureza de água. Umectação completa da superfície;
- Formação de gel: maior aderência às superfícies e maior tempo de interação com a sujidade. Mínima necessidade de ação manual;
- Agilidade: rápida aplicação através do sistema **Diversey**. Redução do tempo total de higienização;
- Ampla cobertura: atinge os locais de difícil acesso manual;
- Econômico: sistema de aplicação evita desperdícios. Menores custos totais de higienização;
- Facilidade de enxágue: baixa formação de espuma. Não seca durante tempo de contato recomendado. Rápida quebra de viscosidade, com menor consumo de água.

Considerações Técnicas

Acigel é um produto líquido de baixa viscosidade que, ao ser diluído, apresenta-se sob a forma de gel. Adere às superfícies por um período de tempo até seis vezes superior às espumas convencionais, sem secar, proporcionando uma poderosa ação de limpeza junto às sujidades inorgânicas. Em contato com a água de enxágue, o **Acigel** perde rapidamente sua viscosidade, facilitando sua remoção. Durante o rápido escoamento, arrasta consigo toda a sujidade. **Acigel** tem-se demonstrado altamente eficiente em algumas aplicações específicas, tais como:

1. Testes laboratoriais realizados na Europa indicaram que seu princípio ativo associado a tensoativos especiais, confere ao **Acigel** nas condições de uso recomendadas, ação biocida frente às principais leveduras presentes em indústrias de bebidas.
2. Desincrustação e brilho de tanques de escaldagem e depenadeiras contendo partes e calhas de alumínio.
3. Limpeza de prateleiras e ventiladores de Alumínio de nascedouros de incubatórios.

A utilização do sistema gel reduz drasticamente a necessidade de mão de obra para limpeza manual, reduz também o tempo total de higienização e consequentemente a ociosidade da planta, bem como consumo de água e emissão de efluentes. Todos estes fatores levam a um menor custo total de higienização.

Modo de Usar

Após pré-enxágue com água preferencialmente morna (50°C), **Acigel** deve ser aplicado através do sistema gerador de gel da Diversey, à temperatura ambiente, de acordo com as recomendações abaixo: **Para enchedoras, tanques e incrustações em geral:** utilizar concentração entre 4,0 a 10,0% (p/v), por 10 a 15 minutos. **Para prateleiras, ventiladores, calhas, partes e peças de alumínio em Frigoríficos, Abatedouros e Incubatórios:** utilizar concentração de 5,0%, pelo tempo de contato de 15 minutos. Deve-se sempre realizar o enxágue final com água potável. A definição da concentração, temperatura e tempo de contato ideais dependerão da aplicação. Consulte o especialista **Diversey**.



Diverclean™



VG7

Detergente desincrustante ácido de uso profissional para limpeza pelo método gel

Características Físico-Químicas

Aspecto	Líquido límpido
Cor	Amarelada a alaranjada
Peso específico a 25°C	1,20 g/ml
Acidez total (% H ₃ PO ₄)	30,5%
pH (solução 1% p/v a 20°C)	1,6
Demanda química de oxigênio (COD)	300g O ₂ /kg
Teor de nitrogênio (N)	5g /kg
Teor de fósforo (P)	95g /kg

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

Metodologia de Análise

Pipetar 25ml da solução de uso com pipeta volumétrica e transferir para o erlenmeyer. Adicionar 2 a 3 gotas de indicador fenolftaleína. Titular com NaOH 1,0 N até viragem da cor incolor para rósea. Anotar o volume gasto (Vg).

$$\text{Acigel (\%p/v)} = \frac{\text{Vg} \times \text{N} \times \text{F} \times 13,1148}{\text{Va}}$$

Va

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

Va = Volume de amostra (25ml).

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

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

A concentração da solução de uso também pode ser determinada através do uso do Teste Kit da **Diversey**.

Composição

Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Álcoois Graxos Etoxilados (5 e 7EO), Solubilizantes, Solventes Glicólicos, Óxidos de Aminas Graxas e Água.

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 – 3.2661.0098