

BACTERICIDA

Mar/2011
Rev. 3
Página 1 de 2**1. DESCRIÇÃO**

Bactericida formulado a base de isotiazolinonas e semi-acetal destinados proteção contra as bactérias anaeróbias e aeróbias, fungos e leveduras no estado úmido (preservação na lata, in-can)

2. APLICAÇÕES

O Bactericida WTech foi especialmente desenvolvido para proteção do produto líquido *in can*, ou seja, na embalagem durante o tempo de estocagem. É indicado para uso em produtos aquosos, tais como, tintas aquosas, resinas em emulsão, dispersões pigmentárias e slurry de cargas minerais.

Impede o crescimento bacteriológico prevenindo o aparecimento de inconvenientes como perda de viscosidade, coagulação e mau cheiro no estado úmido. O Bactericida WTech é eficaz contra bactérias sob condições aeróbicas ou anaeróbicas.

3. MÉTODOS DE INCORPORAÇÃO

O Bactericida WTech é facilmente incorporado ao sistema. Recomenda-se a adição nos estágios iniciais de fabricação, para evitar qualquer contaminação proveniente de matérias-primas.

O Bactericida WTech deve ser adicionado sob agitação a fim de evitar possível choque químico entre os componentes da formulação.

4. DOSAGENS RECOMENDADAS

A dosagem necessária depende da suscetibilidade do produto a ser preservado. O grau de contaminação e a suscetibilidade podem variar sazonalmente. A determinação periódica da contagem microbiana contribui consideravelmente na escolha da dosagem ótima. Desta forma, as dosagens abaixo são orientativas:

% DE ADITIVO NA FORMA QUE SE ENCONTRA SOBRE TOTAL DE FÓRMULA:

0,1 - 0,3%

Obs.: As dosagens acima mencionadas são do aditivo na forma em que se encontra. As dosagens são orientativas, o percentual adequado de uso, bem como a compatibilidade com o sistema devem ser definidos **através de testes prévios em laboratório**.

5. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO [visual]	Líquido incolor a amarelo transparente
ODOR	Característico
DENSIDADE [g/cm ³ - a 25°C]	1,00 - 1,15
pH [1% em água]	4,0 - 6,5
MISSIBILIDADE/SOLUBILIDADE - Solução límpida em:	Totalmente solúvel em água, álcoois, glicóis e solventes polares.
ESTABILIDADE	Temperatura: < 65°C pH: 3,5 - 9,5 Química: evitar misturas com altas concentrações de agentes redutores ou oxidantes fortes. Iônica: estável Luz: estável

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.

BACTERICIDA

Mar/2011
Rev. 3
Página 2 de 2**6. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

O Bactericida WTech é fornecido em bombonas de 20 kg e 50 kg. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente, nunca superior a 50°C. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: 24 meses.

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.