



BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO - 04

FERBAX MANUTENÇÃO

Última Atualização: 31/05/2005/2 pag

Agente Bactericida isento de cloro, especialmente desenvolvido para aplicação contínua em sistemas de água potável para controle biológico (inclusive ferro-bactérias) e na pré-oxidação em Estações de Tratamento de Água.

Características e Especificações

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Solubilidade	100% em água
Partículas em suspensão	Isento
Metais Pesados	Isento
Densidade a 20 °C	1,15 gr/C ³
pH	1 - 4
Concentração	45,45 a 47,8%
DL 50	≥ 2.000 mg/kg

Utilizações

- Aplicações contínuas em sistemas de água potável (poços, captações superficiais, ETAs, etc.) como bactericida de alta eficiência.
- Controle e eliminação de ferro bactérias.
- Agente para pré-oxidação em Estações de Tratamento de Água.
- Desinfecção em Estações de Tratamento de Esgotos - ETEs.
- Coadjuvante para desincrustação de redes de distribuição de água.

O **FERBAX MANUTENÇÃO** foi desenvolvido para controle bacteriológico e de formação de incrustações biológicas, através de aplicações contínuas e em sistemas de água potável, principalmente poços, captações superficiais, filtros, redes, etc.

As dosagens recomendadas para aplicação não causam corrosão em poços e seus componentes (bombas, tubulações, cabos, etc.), e desta forma se permite e recomenda aplicações diretamente dentro dos poços

Esta possibilidade de aplicação diretamente dentro dos poços mostra grande eficiência, pois elimina as bactérias existentes neste, e cria uma condição extremamente desfavorável para sua existência no aquífero, reduzindo assim o número de colônias presentes na água, já dentro do raio de influência do poço.

Sua alta eficiência e poder oxidante, recomendam também sua aplicação como agente de pré-oxidação em Estações de Tratamento de Água.

A utilização em desinfecção de efluentes nas Estações de Tratamento de Esgoto, tem a grande vantagem de não gerar trialometanos (THM) sendo este um importante diferencial em relação ao outros compostos.

No controle de incrustações e desincrustação de redes atua decompondo matéria orgânica, favorecendo assim a dissolução das incrustações e aprofundamento de outros agentes eventualmente combinados ao processo.

Limites máximos de contaminantes

Elemento	Valor (mg/kg)
Metais pesados	Isento
Outros Metais	Isento
Partículas em suspensão	Isento

Benefícios do Produto

A utilização do **FERBAX MANUTENÇÃO** controla os problemas indesejáveis de presença de bactérias e ferro-bactérias em poços e demais componentes de sistemas de água potável.

Seu uso contínuo permite a redução de colônias de bactérias no Aquífero e na Formação Geológica.

Permite aplicações diretas nos poços, com resultados muito mais eficientes, se comparados a aplicações na superfície.

Ação do Produto

Ação oxidante sobre microorganismos e matéria orgânica.

Atua positivamente sobre a estabilidade dos íons metálicos.

Qualidade de Produto

O **FERBAX MANUTENÇÃO** é produzido a partir de matérias primas certificadas e da mais alta qualidade, sendo fabricado dentro de rigoroso controle técnico e de qualidade final de produto.

O **FERBAX MANUTENÇÃO**, é isento de metais pesados, não apresenta nenhuma toxicidade nos produtos de degradação, e possui:

- DL \geq 2.000 mg/kg

Manuseio

O produto apresenta simplicidade de aplicação por estar na forma líquida e 100 % solúvel em água, devendo ser observadas todas as recomendações constantes neste boletim e na FISPQ do produto.

É obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual - EPI.(Luvas, óculos, avental

e botas de borracha), e para maiores informações consultar a FISPQ do produto.

O produto na forma recomendada de aplicação em mg/l, não apresenta qualquer risco a saúde ou ao meio ambiente.

Armazenamento

O produto é estável em temperatura ambiente, desde que acondicionado em sua embalagem original, sem rompimento do invólucro plástico e do lacre.

Produto não utilizado não deve retornar às embalagens.

Embalagens vazias ou danificadas devem ser lavadas com água em abundância até total remoção do produto, e em seguida descartadas adequadamente.

Armazenar em local coberto e ventilado, distante de fontes de calor, faíscas, chamas e outros produtos químicos.

O empilhamento máximo é de duas embalagens, **devendo ser mantido um espaçamento mínimo de 10 cm entre as fileiras de embalagens** para permitir livre circulação de ar entre as fileiras.

O produto não deve ser reembalado.

Para maiores informações consulte a FISPQ do produto.

Embalagens

Bombonas plásticas de 05 litros, recobertas por invólucro plástico, acondicionadas em embalagem de papelão, com peso bruto de 08,30 Kg

Bombonas plásticas de 20 litros com peso bruto de 32,90 Kg.

Classificação de Embalagens: Grupo II

Contatos

Clanox Ind. e Com. de Prod. Químicos Ltda.
R. Antonio Gedeão Tosin, 1394 – Bela Vista
Almirante Tamandaré – PR
Fone/fax (41) 3657 1643
clanox@clanox.com.br