

Polybac PHMG

Nome Comercial: POLYBAC PHMG
Nome Químico: Solução de Poli Hexametileno Guanidina Hidroclorada. (PHMG)
Fornecedor: Polyorganic Tecnologia Ltda
Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP
CEP: 04603-004 Site: www.polyorganic.com.br Fone: (11) 50444445

Cas Number: 27083-27-8

.....
Propriedades físico-químicas:
.....

Composição: Solução de Poli Hexametileno Guanidina Hidroclorada. (PHMG)

Aspecto: Líquido incolor a amarelo transparente

Peso específico a 20°C: 1,03 – 1,05

Ingrediente Ativo (%): Mínimo 20%

Ponto de fulgor: Superior a 100°C

Solubilidade: Totalmente solúvel em água, glicóis, alcoóis e solventes polares.

Estabilidade: Estável na faixa de 6°C – 70°C-libera amônia em caso de aquecimento superior a 100°C.

pH: 3,0 a 9,0

Luz: Estável

Química: Facilmente oxidável por cloro, bromo, ozônio, não compatível com alguns compostos orgânicos aniônicos.

.....
Descrição:
.....

O **Polybac PHMG** é um novo agente descontaminante a base de guanidina hidroclorada, oferecendo as seguintes vantagens:

- ✓ Baixa toxicidade,
- ✓ Amplo espectro de atuação, incluindo bactérias, vírus, parasitas, fungos, bolores e leveduras;
- ✓ Isento de metais pesados, fenóis,
- ✓ Fácil incorporação em sistemas aquosos.
- ✓ Não possui coloração e não mancha.
- ✓ Não volátil, possui baixo odor facilitando o manuseio

O **Polybac PHMG** é de fácil utilização, as soluções são preparadas simplesmente dissolvendo-se o produto em água. As soluções preparadas são estáveis, podendo ser armazenadas por até um mês e o produto tal qual possui vida útil de 02 anos.

O **Polybac PHMG** é indicado como agente de desinfecção para tratamento de água (sistemas de torres de resfriamento, piscinas, etc.), indústria petroleira, indústrias de alimentos, hospitais, curtume,

indústrias de tintas, assepsia industrial, tanques, linhas e tubulações em geral. Pode ser utilizado sozinho ou em combinação com outros biocidas da Polyorganic.

Principais aplicações:

O **Polybac PHMG** deve ser utilizado em dosagens que variam de 0,05 e 0,30%. Para desinfecção de linha indicamos uma solução a 1%. O tempo de contato deve ser no mínimo 5 minutos para início da morte de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas. Recomenda-se a adoção de um tempo de contato de no mínimo 30 minutos, para a obtenção de melhor resultado antimicrobiano. Nosso departamento Técnico poderá orientá-lo no sentido de otimizar as dosagens de acordo com as necessidades de seu sistema.

Atividade microbiológica:

O **Polybac PHMG** é efetivo no combate de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, algas, fungos e leveduras.

Tipo de embalagem:

Bombonas plásticas de 50kg.

Informações gerais:

As informações técnicas que apresentamos a sua empresa representam o melhor de nosso conhecimento, quer verbal ou por escrito, são dadas de boa fé. Nossa orientação não o desobriga de verificar informações atualizadas, especialmente as contidas em Boletins Técnicos, FISPQs e Fichas de Inspeção e Segurança de Produtos Químicos, e de testar nossos produtos quanto a sua aplicabilidade para os processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e de produtos manufaturados por vossa empresa estão além de nosso controle, e, ainda, sob inteira responsabilidade do produtor. Nossos produtos são vendidos e nosso apoio técnico é dado de acordo com a versão corrente e das nossas condições gerais de venda e entrega. Tudo em conformidade com as solicitações de nossos clientes.