

POLYQUAT 08

Nome Comercial: POLYQUAT 08
Nome Químico: Solução contendo Cloreto de Dodecil Dimetil Benzil Amônio, Solvente e Água
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) 5044-4445
Número CAS: 8001-54-5 / 68424-85-1 / 68391-01-5

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

Aparência: Líquido incolor a levemente amarelado.

Odor: Característico

Composição: Solução contendo Cloreto de Dodecil Dimetil Benzil Amônio, Solvente e Água

pH (Sol. 10%): 6,0 – 8,0

Peso molecular: 340,0g/mol

Solubilidade: Solúvel em água e solventes polares.

Miscibilidade : Miscível com água e álcoois inferiores

Ponto de Cristalização: Aprox. 5°C

Ponto de Solidificação: Aprox. -6°C

Estabilidade: Temperatura: < 100 °C

pH: 1,0 – 12,0

Distribuição de Cadeia (Típica): 70% C12 e 30% C14
.....

.....
Descrição:
.....

O POLYQUAT 08 (Cloreto de Benzalcônio Sol. 80%) é um quaternário de amônio catiônico.

O POLYQUAT 08 é obtido a partir de ácidos graxos do óleo de coco de alta pureza, a fim de seguir as rígidas especificações da farmacopéia internacional.

O POLYQUAT 08 é o mais conhecido, e de uso difundido, como germicida, dos quaternários de amônio.

É um produto estável sob um grande espectro de atuação tendo uma larga escala de pH, representa grande aplicação em formulações de desinfetantes hospitalares, desinfetantes domésticos, torres de resfriamento, tratamento de água de piscina, entre outros.

Estabilidade e reatividade:

Compatibilidade: Compatível a catiônicos, não iônicos, anfóteros e óxidos de amina, incompatível a tensoativos aniônicos e agentes oxidantes.

Iônica: Catiônico

Condições a evitar: Calor

Efetividade microbiológica:

O POLYQUAT 08 é altamente efetivo contra bactérias, abaixo a concentração mínima inibitória (mg/l):

Bactérias (Gram positivas)	Concentração (mg/l)
<i>Bacillus cereus</i> BB0053	<10
<i>Bacillus cereus</i> BB0043	<10
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC6633	<10
<i>Bacillus pumilus</i> BB0023	300
<i>Bacillus anthracis</i> BB033	<10
<i>Streptococcus faecalis</i> ATCC 8043	<10
<i>Streptococcus epidermidis</i> BB 0813	<10
<i>Streptococcus epidermidis</i> BB 0223	<10
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P	<10
<i>Micrococcus luteus</i> ATCC 9341	<10

Bactérias (Gram negativas)	Concentração (mg/l)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 14502	600
<i>Pseudomonas maltophilia</i> BB 0103	80
<i>Serratia marcescens</i> BB 0123	150
<i>Salmonella (group B)</i> BB 0143	<10
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11105	150
<i>Escherichia coli</i> ISM 68/114	300
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 9484	<10
<i>Klebsiella aerogenes</i> BB0093	300
<i>Acinetobacter anitratus</i> BB0163	40

Leveduras	Concentração (mg/l)
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	<10
<i>Aspergillus niger</i>	80
<i>Saccharomyces carlsbergensis</i> ATCC 9080	<10

Principais aplicações:

O POLYQUAT 08 tem como principais aplicações em:

- Tratamento de água em torres de resfriamento

- Tratamento de água de piscinas como algicida
- Desinfetantes Domésticos/Veterinários e Hospitalares
- Indústria Cosmética
- Indústria alimentícia e de bebidas
- Indústria açucareira
- Em dispersões Pigmentárias catiônicas
- Como cationizante de bentonitas organofílicas.

Dosagem recomendada:

Para efetivo resultado do POLYQUAT 08 recomenda-se uso de:

- Bacteriostático: 0,025 a 0,05%

Bactericida/Algicida: 0,05 a 0,15%

- Fungicida: 0,10 a 0,30%

Condições de armazenagem:

Se for corretamente armazenado e mantido dentro da embalagem original bem fechada, a estabilidade do produto é de 1 ano. Com temperatura inferior a 10°C, parte do produto poderá cristalizar; obtém-se novamente uma solução deixando o produto alcançar a temperatura ambiente. Condicionalmente sensível ao frio intenso abaixo de 5°C.

Maiores informações podem ser verificadas na FISPQ deste produto.

Tipos de embalagens:

Tambores plásticos homologados de 200 Kg ou bombonas plásticas de 50 Kg.

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.