

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **GARDEN QUAT BC 50 e 80**  
*Benzalkonium chloride 50% e 80%*

CAS NUMBER: 63449-41-2

EINECS NUMBER: 264-151-6

### APRESENTAÇÃO

A linha GARDEN QUAT CB é uma versão de Cloreto de Benzalcônio aquosa. O cloreto de benzalcônio é uma classe de compostos orgânicos chamados sal de amônio quaternário, que são caracterizados por possuírem o grupo R4 N+ Cl-. Preparado industrialmente de forma sintética, obtido a partir da reação do cloreto de benzila mais a dimetil amina graxa correspondente.

GARDEN QUAT CB é utilizado na é usado na indústria farmacêutica, veterinária e cosmética, como fabricação de desengordurantes, loções faciais, loções tipo baby (para evitar assaduras), formulações para combater problemas no couro cabeludo, na desinfecção de canis, aviculturas (com dosagens apropriadas), fluidificantes nasais, Desodorantes de uso pessoal, entre outros.

### PROPRIEDADES

- **Bactericida:** GARDEN QUAT CB é um ingrediente ativo nas formulações de detergentes, desinfetantes domésticos e hospitalares, bem como no tratamento de água de piscinas e torres de resfriamento, muito utilizado na fabricação de desinfetantes domiciliar, sendo o principal componente da formulação, compondo os produtos do tipo leitoso e transparentes, também utilizado na purificação de ar para sopragem nas centrifugas de açúcar para secagem.
- **Agente antiestático:** GARDEN QUAT CB dissipa a carga elétrica em vários segmentos de aplicação.
- **Cosmética biocida:** GARDEN QUAT CB é utilizado para preparações de loções e cremes cosméticos para aplicação tópica.
- **Agente desodorante:** GARDEN QUAT CB é amplamente empregado na fabricação de desodorantes líquido, pasta ou sólido.
- **Conservante:** GARDEN QUAT CB é utilizado em produtos catiônicos para prevenir a deterioração dos compostos
- **Ação umectante:** GARDEN QUAT CB é um tensoativo, embora catiônico apresenta ação umectante para utilização de quebra de tensão superficial.
- **Indústria têxtil:** GARDEN QUAT CB é utilizado como igualizante para corantes catiônicos (necessário cada consumidor efetuar os testes de aplicação).

### CARACTERÍSTICAS

	GARDEN QUAT BC 50	GARDEN QUAT BC 80
Aspecto Físico, 25°C	Líquido transparente	Líquido transparente
Cor	Incolor a levemente Amarelado	Incolor a levemente Amarelado
Odor	Característico	Característico
Matéria ativa, %	50	80
pH solução aquosa 10%, p/p, 25°C	6,5	7,0
Amina Cloridrata, %	1 máximo	1 máximo
Amina livre, %	2 máximo	2 máximo

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **GARDEN QUAT BC 50 e 80**  
*Benzalkonium chloride 50% e 80%*

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

### ARMAZENAMENTO

GARDEN QUAT CB deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.

