



# **CATÁLOGO DE QUÍMICOS ESPECIAIS.**

Comercial: Rua Coronel Alfredo Figueiras, 18 – Nilópolis – RJ. Cep: 26525-060  
Operacional: Maricá/RJ  
Tel/Fax (0xx21) 3732-2316  
Site: [www.auton.com.br](http://www.auton.com.br)  
E-mail: [comercial@auton.com.br](mailto:comercial@auton.com.br)

## Polímeros Catiônicos (Polieletrólitos)

### Funções e Benefícios

Os Polímeros catiônicos comercializados pela AUTON têm alto poder de floculação, sendo utilizados em vários pontos de um processo de clarificação de água e efluentes.

Temos polímeros específicos para desidratação do lodo, sendo amplamente utilizado em prensas desaguadoras, filtro prensa e centrifugas.

Nossos polímeros são utilizados com grande sucesso na operação de remoção de lodo de sistemas de tratamento secundário, tendo obtido grandes aumentos na eficiência de remoção de sólidos dos decantadores secundários de um tratamento biológico.



### Aplicações

- Sistemas de Desidratação de lodo;
- Sedimentadores e Decantadores;
- Eliminação de metais no tratamento de água e efluentes.
- Flotadores.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance na forma de pó ou em emulsão;

- Otimização nas dosagens e Assistência Técnica integral nos clientes.

## Polímeros Aniônicos (Polieletrólitos)

### Funções e Benefícios

Os Polímeros aniônicos comercializados pela AUTON têm alto poder de floculação, sendo utilizados em vários pontos de um processo de clarificação de água e efluentes.

Temos polímeros específicos para remoção de sólidos oriundos de sistemas de corte, como rochas e granitos. Nossos produtos são amplamente comercializados em sistemas para remoção de metais pesados.

Nossos polímeros são utilizados com sucesso na operação de remoção de lodo inorgânico de sistemas de tratamento primário com grande taxa de remoção de sólidos dos decantadores.



### Aplicações

- Sistemas de Galvanoplastia;
- Sedimentadores e Decantadores;
- Eliminação de sólidos e sujidade no tratamento de água em conjunto com coagulantes inorgânicos.
- Muito utilizado em águas para corte de rochas e granitos.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance na forma de pó ou em emulsão;
- Otimização nas dosagens, retorno sobre o investimento e Assistência Técnica integral

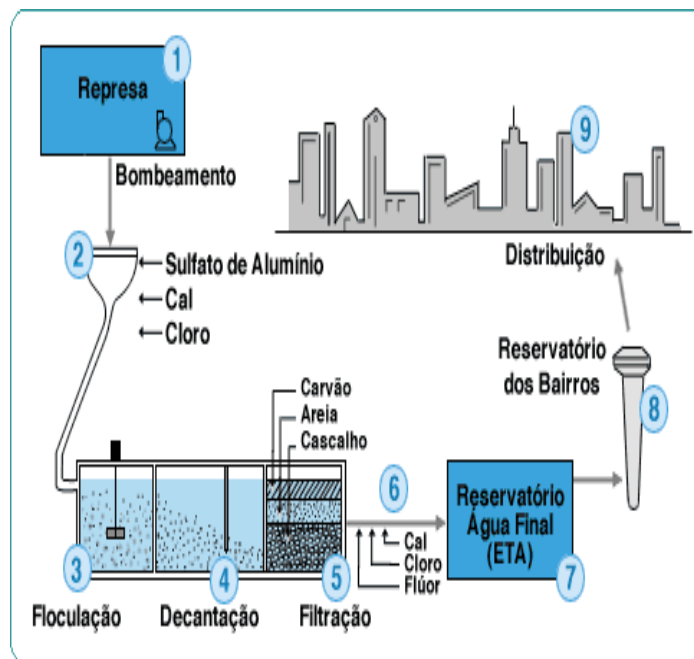
## Polímeros Não Iônicos (Polieletrólitos)

### Funções e Benefícios

Os Polímeros não iônicos comercializados pela AUTON tem alto poder de floculação, sendo utilizado em vários pontos de um processo de clarificação de água e efluentes.

Também nossos produtos são amplamente comercializados em sistemas para neutralização parcial ou total de particulados em operações de filtragem.

Nossos polímeros são utilizados com grande sucesso na operação de remoção de lodo inorgânico de sistemas de tratamento primário, tendo obtido grandes aumentos na eficiência de remoção de sólidos dos decantadores.



### Aplicações

- Sistemas de Tratamento de água para consumo Humano;
- Sedimentadores e Decantadores;
- Trabalha em conjunto com polieletrólitos catiônicos em Estações de Tratamento de Efluentes.
- Muito utilizado para clarificação de águas de Rios e Lagos.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance na forma de pó ou em emulsão;
- Otimização nas dosagens, retorno sobre o investimento e Assistência Técnica integral nos clientes.

## Controladores de Espuma e Antiespumantes

### Funções e Benefícios

Os controladores de espuma e antiespumantes comercializados pela AUTON tem alto poder de combate as espumas formadas durante o processo. Nossos produtos eliminam rapidamente a espuma, evitando sua ação negativa tanto na eficiência do processo de redução de carga biológica como na manutenção do bom aspecto do efluente tratado. Temos Controladores de espuma específicos para industria de papel e de tintas. Também nossos produtos são amplamente comercializados em sistemas de remoção de metais pesados.

Os produtos são dimensionados dentro de sua necessidade. Temos produtos a base água que não elevam os teores de DQO e DBO de seus efluentes bem como os antiespumantes base óleo mineral.



### Aplicações

- Sistemas de Maquinas de papel (Fabricação);
- Estações de Tratamento de Efluentes Biológico;
- Sistemas de Fabricação de Tintas Couche e em emulsão.
- Decantadores e Flotadores diversos.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance nos diversos tipos de embalagem;
- Otimização nas dosagens e Assistência Técnica integral nos clientes.

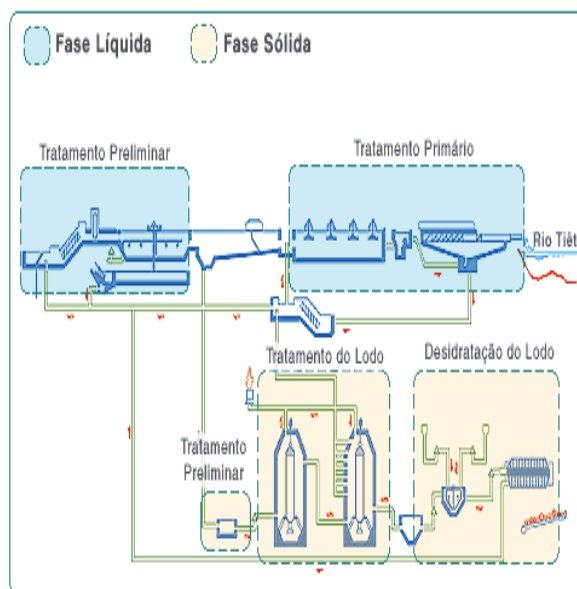
## Eliminador de Odor para ETE

### Funções e Benefícios

O eliminador de odor para Estações de Tratamento de Esgoto e Industrial comercializado pela AUTON tem alto poder de combate atuando em diversos níveis de contaminação e proporcionando alta eficiência.

O produto não interfere nas reações físico-químicas e biológicas do sistema. Também proporciona otimização no tratamento biológico visto que em sua composição possui extratos vegetais para otimizar a respiração dos microorganismos.

O produto deve ser dosado diretamente na fonte de geração de odor e monitorado continuamente. Sua dosagem vai variar de acordo com a carga orgânica presente no meio.



### Aplicações

- Estações de Tratamento de Esgoto;
- Estações de Tratamento de Efluentes industrial;
- Sistemas de decantação primaria;
- Adensadores de Lodo.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance nos diversos tipos de embalagem;
- Otimização nas dosagens e Assistência Técnica integral nos clientes.

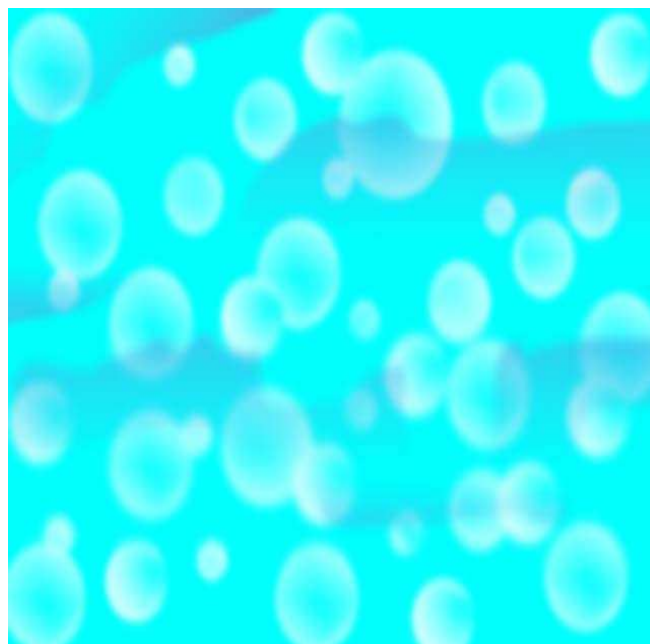
## Coagulantes Especiais

### Funções e Benefícios

Os coagulantes comercializados pela AUTON têm alto poder de coagulação, sendo utilizados em vários pontos de um processo de clarificação de água e efluentes.

Com relação aos tradicionais coagulantes inorgânicos do mercado, possuímos 04 tipos especiais que otimizam a dosagem em termos de Kilogramas e propiciam uma melhor qualidade de água.

Nossos coagulantes são utilizados com grande sucesso na operação de remoção de lodo inorgânico de sistemas de tratamento primário.



### Aplicações

- Sistemas de Tratamento de água para consumo Humano;
- Sedimentadores e Decantadores;
- Trabalha em conjunto com polieletrólitos catiônicos e aniônicos em Estações de Tratamento de Efluentes.
- Muito utilizado para clarificação de águas de Rios e Lagos.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance na forma de pó ou em emulsão;
- Otimização nas dosagens, retorno sobre o investimento e Assistência Técnica integral nos clientes.

## Produtos para Torre de Resfriamento

### Funções e Benefícios

Os produtos químicos da AUTON têm excelente performance no tratamento da água industrial. Nossa linha é baseada em três tópicos, a saber:

@ Inibidores de Corrosão: Preparados especialmente para trabalhar com as características da água Brasileira. Temos em nossa linha, composições químicas para cada caso específico e para cada aplicação em seu processo e operação.

@ Inibidores de Incrustação: Dispersantes com alta performance, podendo ser aplicados em sistema com criticidade térmica e de escoamento baixo. Evita incrustações indesejadas propiciando melhor eficiência de troca térmica dos equipamentos de sua fábrica.

@ Biocidas: Temos uma linha completa de biocidas oxidantes e não oxidantes, dependendo de cada caso. O controle microbiológico é de extrema importância para o sucesso de um tratamento químico.



### Aplicações

- Sistemas de Tratamento de água de resfriamento;
- Torres de Resfriamento e Condensadores Evaporativos;

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos químicos com alta performance com assistência técnica local;
- Otimização nas dosagens, retorno sobre o investimento, sistemas de dosagem de nossos produtos e acompanhamento do tratamento químico através de índices específicos;

## Produtos Químicos para Caldeiras

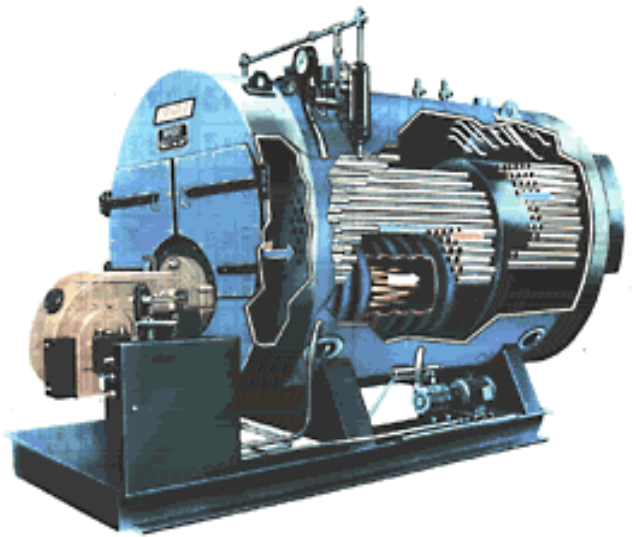
### Funções e Benefícios

Os produtos químicos da AUTON têm excelente performance no tratamento da água industrial. Nossa linha é baseada em três tópicos, a saber:

@ Inibidores de Corrosão: Preparados especialmente para trabalhar com as características da água Brasileira. Temos em nossa linha composições químicas para seqüestrar o oxigênio dissolvido na água e desta forma controlar a corrosão gerada no interior da caldeira.

@ Inibidores de Incrustação: Dispersantes com alta performance, podendo ser aplicados em sistema com a finalidade de evitar a formação de deposições cristalinas no interior da caldeira. Evita incrustações indesejadas propiciando melhor eficiência térmica dos equipamentos de sua fábrica.

@ Inibidores de corrosão para sistemas de condensado: Temos uma linha completa de inibidores para linha de condensado, através de coquetéis de aminas neutralizantes específica para seu caso em particular.



### Aplicações

- Sistemas de Vapor;
- Sistemas de Fechados de água quente;

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance assistência Técnica local;
- Otimização nas dosagens, retorno sobre o investimento e Assistência Técnica integral nos clientes.

## Produtos para Sistemas Fechados

### Funções e Benefícios

Os produtos químicos da AUTON têm excelente performance no tratamento da água industrial. Nossa linha é baseada em três tópicos, a saber:

@ Inibidores de Corrosão: Preparados especialmente para trabalhar com as características da água Brasileira. Temos em nossa linha composições químicas para inibir a corrosão em sistemas fechados, sejam de água quente, seja de água gelada.

@ Inibidores de Incrustação: Dispersantes com alta performance, podendo ser aplicados em sistema com criticidade térmica e de escoamento baixo. Evita incrustações indesejadas propiciando melhor eficiência térmica dos equipamentos de sua fábrica.

@ Biocidas não oxidantes: Uma linha completa de biocidas para este tipo de sistema para controle de bactérias nitrificantes e desnitrificantes, dependendo de cada caso em questão.



### Aplicações

- Sistemas de Tratamento de água de resfriamento;
- Sistemas de água gelada, boilers e água quente;
- Muito utilizado para evitar a corrosão e deposição de sais inorgânicos.

### Vantagens

- A AUTON tem como oferecer produtos com alta performance na forma de pó ou na forma líquida;
- Otimização nas dosagens, retorno sobre o investimento e Assistência Técnica integral nos clientes.