



**SABARÁ**  
QUÍMICOS E INGREDIENTES

L I N H A   D E   P R O D U T O S



Com mais de 60 anos de história, a Sabará Químicos e Ingredientes fornece ao mercado produtos, equipamentos, assistência técnica e prestação de serviços, garantindo o saneamento básico e a desinfecção de águas em diversos processos industriais.

A Sabará Químicos e Ingredientes é uma das maiores fabricantes em soluções para o mercado de tratamento de águas e distribuidora de cloro da América Latina. Focada no desenvolvimento de tecnologias específicas, oferece soluções capazes de contribuir efetivamente para que as empresas de saneamento, públicas ou privadas, e as indústrias garantam o abastecimento de água a grandes populações urbanas e rurais.



A Sabará Químicos e Ingredientes faz parte do Grupo Sabará, uma empresa genuinamente brasileira e reconhecida por sua capacidade de inovação e adaptação. Há três gerações, o Grupo Sabará supera desafios e se destaca nos mercados em que atua. Seu compromisso com o bem-estar das pessoas ao redor do mundo vai além da oferta de produtos e serviços inovadores. Suas atividades levam em consideração as gerações futuras, com foco em soluções que garantem a sustentabilidade.

Totalmente focado em qualidade e segurança, o Grupo Sabará é pioneiro entre as companhias do setor no Brasil, ao conquistar a certificação PRODIR (Processo de Distribuição Responsável), um importante atestado de que seus processos e produtos químicos seguem as melhores práticas. A empresa também possui as certificações ISO 9001:2015 e 14001:2015, que regem aspectos ligados à qualidade e ao meio ambiente, respectivamente.

## Certificações

### PRODIR



O Grupo Sabará foi a primeira empresa brasileira do setor de cloro a receber a certificação PRODIR, que garante o cumprimento de processos de gestão nas companhias de distribuição de produtos químicos e petroquímicos.

### ISO 9001:2015



Define os requisitos mínimos que uma empresa deve atender para poder ter um certificado e divulgar ao mundo que possui um sistema de gestão da qualidade compatível com os mais altos padrões internacionais.

### ISO 14001:2015



É aplicável a qualquer tipo de organização que tenha por objetivo obter um desempenho ambiental correto, bem como buscar sua certificação por uma organização competente.



# Diox

» Amplamente utilizado pelo mercado, o Dióxido de Cloro alia características que o tornam um produto extremamente versátil e de grande atuação, seja no tratamento de águas de consumo humano, na fase de pré-oxidação ou no tratamento de efluentes.

## VANTAGENS DA TECNOLOGIA

- Ação biocida mais rápida e eficaz mesmo em pequeno tempo de contato
- Os micro-organismos não criam resistência ao produto
- Não forma trihalometanos (THMs)
- Ambientalmente seguro
- Eficaz em baixas concentrações
- Excelente neutralizador de odor
- Muito eficaz sobre o biofilme e o controle de algas

O Grupo Sabará, por meio de sua divisão Sabará Químicos e Ingredientes, oferece ao mercado algumas possibilidades de aplicação do produto, atendendo aos mais diversos critérios, nos mais diferentes setores.

## Gerador de Dióxido de Cloro

A Sabará Químicos e Ingredientes proporciona a possibilidade de obtenção do Dióxido de Cloro por meio de Equipamento Gerador, pela rota química com Ácido Clorídrico e Clorito de Sódio, sendo esse último insumo produzido em Santa Bárbara D' Oeste - SP, de forma pioneira e exclusiva em toda a América Latina. O resultado é um Dióxido de Cloro com elevado grau de pureza e eficácia.

Os equipamentos utilizados na geração do Dióxido de Cloro apresentam elevado grau de rendimento de produção (acima de 95%) e contam ainda com um pacote de automação que permite maior controle sobre o processo.

## VANTAGENS DA TECNOLOGIA

- Não forma cloro livre na geração do Dióxido de Cloro
- Possibilidade de acesso remoto ao equipamento
- Emissão de relatórios com status de produção e funcionamento
- Alteração dos parâmetros de processo
- Integração ao sistema supervisório do cliente

## CAPACIDADE DE GERAÇÃO

- 3kg / h
- 6kg / h
- 10kg / h

*Para informações mais detalhadas, consulte o nosso Departamento de Vendas Técnicas - Sabará Químicos e Ingredientes.*



# DosaTech i50

» Tecnologia revolucionária para dosagem de produtos químicos, associada a uma marca de tradição em inovações: a Sabará Químicos e Ingredientes.

A bomba dosadora DosaTech i50 opera sem necessidade de energia elétrica e proporciona dosagens precisas e constantes. É capaz de dosar produtos químicos de forma volumétrica, proporcional, percentual ou hidráulica, em função de seu motor hidráulico, que opera entre 0,8 e 8 mca de pressão e é movido pelo fluxo de água que passa pelo seu interior.

## Informação

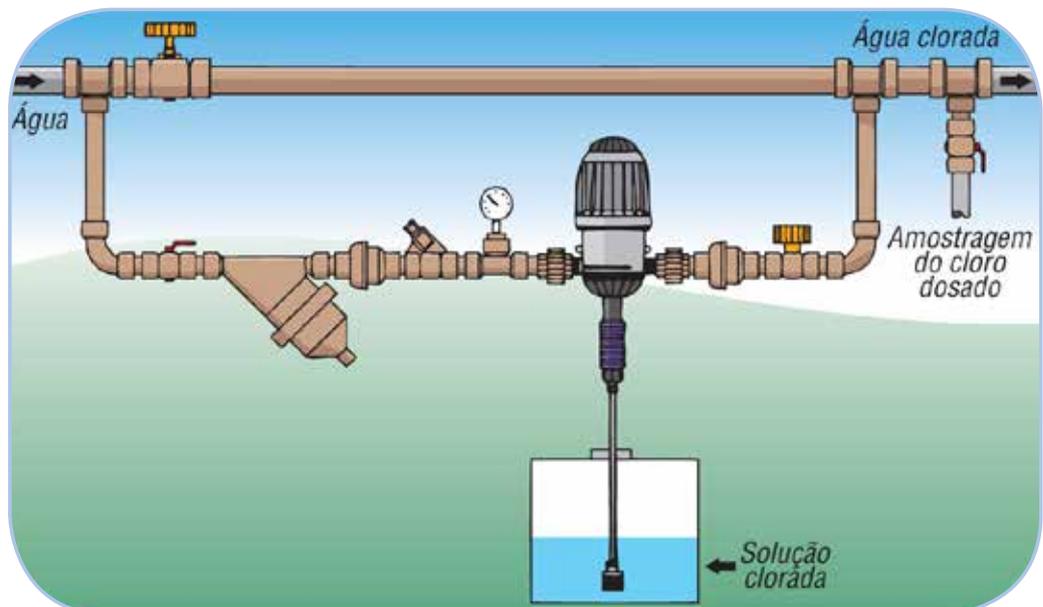
O dosador de solução clorada DT i50 deve ser instalado na parte externa dos reservatórios. De fácil instalação, pode ser utilizado em qualquer tipo de ambiente.

## Especificação

Ideal para sistemas pressurizados de vazão variada.

## COMPARATIVO TÉCNICO

Aspectos	DosaTech i50	Bombas Dosadoras	Sistemas Venturi
Energia Elétrica	Não necessita	Necessita	Não necessita
Ajuste Dosagem	Proporcional	Ajusta manual ou automatizado	Fixo
Resistência	PVDF, Viton, AFLA	Ataque corrosivo	Ataque corrosivo
Manutenção	Local e Simples	Especializada	Normalmente exige troca de equipamento
Operação	Simples	Especializada	Irregular
Aplicações	Diversas	Específicas	Específicas



# DosaTech 500

» Dosador de pastilhas que opera com boia, é ideal para uso em residências, granjas de produção de aves e suínos, unidades produtoras de leite e condicionadores de ar central para prédios, hospitais e centros comerciais.

## Informação

O dosador de pastilha DosaTech 500 foi desenvolvido para ser instalado no interior dos reservatórios de água. Com auxílio de uma válvula de boia, possibilita uma instalação simplificada, podendo ser operado por qualquer pessoa.

## Especificação

Tem capacidade de carga para até 400g de pastilhas de 50g, atendendo a uma vazão de até 3.000L/h ou limitado ao consumo de 400g por dia.

## DosaTech G300/ G400

Dosadores de pastilhas desenvolvidos para aplicação em sistemas com alto consumo de água. Utilizar somente pastilhas CloroPast.

## Informação

Os dosadores de pastilhas DosaTech G300/ G400 são equipamentos de fácil operação e manutenção, que realizam a dosagem por gravidade. Não utilizam energia elétrica e todos os ajustes são feitos manualmente, de forma bastante simples.

## Especificação

Podem ser utilizados em ETA, ETE e torres de resfriamento, desde que adequados para operação por gravidade. Têm capacidade para armazenar de 20 kg a 50 kg de pastilhas.

## Clorador A300/ A400

Equipamento possui pacote de controle, que permite ao usuário intervenção a qualquer tempo.

O pacote de automação oferece:

- Parâmetro de controle: cloro residual;
- Controle de vazão e dosagem contínua;
- Comunicação via Web;
- Emissão de relatórios e dados de operação (Excel);
- Visualização de dados em tempo real;
- Intervenção remota no equipamento a qualquer tempo;
- Saída 4-20 mA;
- Configuração de alarmes: nível alto e baixo de dosagem, defeito de bombas ou válvulas, entre outros;
- Protocolo de comunicação MODBUS;
- Sondas com compensação automática de temperatura.



# BigFloc

» Os coagulantes inorgânicos de cadeias polimerizadas são isentos de ferro e têm alto poder de coagulação e floculação.

Os tipos de água possuem parâmetros e características específicas e peculiares a cada manancial. Portanto, a eficiência do tratamento com cada produto varia em função dessas condições. Baseado nisso, o BigFloc possui grande eficiência no tratamento de determinados tipos de água, apresentando alto rendimento em uma ampla faixa de pH para coagulação e dispensando a necessidade de alcalinização.

DIFERENCIAIS	APLICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta solubilidade</li> <li>Alto poder de coagulação e floculação, possuindo alta velocidade de decantação</li> <li>Facilidade na aplicação, dosagem direta</li> <li>Alta performance com baixa dosagem independente da turbidez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamento de água potável e efluentes</li> <li>Utilizado para ampliação da capacidade produtiva de ETAs</li> <li>Demandas para produtos isentos de ferro</li> <li>Controle de algas</li> <li>Quebra de emulsões</li> <li>Separação de água e óleo e adensamento de lodo</li> <li>Indústrias de papel e celulose</li> <li>Tratamento de piscinas</li> </ul>



# BigFloc 2340

APLICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamento de águas</li> <li>Auxiliar de coagulação e floculação em processos de tratamento de águas e efluentes</li> </ul>

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
Item	Especificação
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%m/m)	21,0 a 23,0
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,320 a 1,370
Basicidade livre (% m/m)	Min. 40,0



# BigFloc 1060

## APLICAÇÃO

- Tratamento de águas
- Auxiliar de coagulação e floculação em processos de tratamento de águas e efluentes

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Especificação	Método de Análise
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%m/m)	9,0 a 11,0	MA-IN-028
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,250 a 1,300	MA-FI-008
Basicidade livre (% m/m)	Min. 60,0	MA-IN-030

# BigFloc 1840

## APLICAÇÃO

- Açúcar
- Auxiliar de coagulação e floculação para clarificação de caldo de cana
- Tratamento de águas

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Especificação	Método de Análise
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%m/m)	16,0 a 18,0	MA-IN-028
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,320 a 1,370	MA-FI-008
Basicidade livre (% m/m)	Min. 40,0	MA-IN-030

# Polímeros

## USO E BENEFÍCIOS

Extensa linha de produtos fabricados a partir da acrilamida, com larga aplicação na separação líquido/sólido. Acelera a sedimentação ou flotação de partículas sólidas suspensas e melhora a desidratação de lodos, espessados durante os processos estáticos ou mecânicos de desidratação.

## APLICAÇÃO

- Pode ser dosado em vários pontos do processo: ETA, ETE, decantador de álcool, decantador de açúcar, lavador de gases e lavador de cana

## DADOS TÉCNICOS

- Aparência: pó branco
- Solubilidade em água: solúvel



## CloroGás

» Com elevado poder oxidante, o cloro é um desinfetante universal capaz de penetrar nas membranas celulares, remover biofilmes e inativar microorganismos. Por isso, a cloração da água nas estações de tratamento responde a uma importante etapa do processo de potabilidade e abastecimento determinado pela legislação brasileira.

O CloroGás da Sabará Químicos e Ingredientes possui concentração superior a 99,5%, o que garante alta eficiência no tratamento de água. Os sistemas de dosagem do CloroGás também podem ser automatizados, gerando ainda mais segurança e precisão. Todos os processos de envase, armazenagem e transporte da Sabará Químicos e Ingredientes obedecem normas rigorosas de segurança e qualidade, conforme a NBR 13.295.



APLICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	APRESENTAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETA (Estação de Tratamento de Água)</li> <li>• ETE (Estação de Tratamento de Efluentes)</li> <li>• Águas de reúso</li> <li>• Torres de resfriamento</li> <li>• Processos industriais</li> <li>• Matéria-prima na síntese de diversos produtos químicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração e execução de projetos de instalação de sistemas CloroGás</li> <li>• Válvulas, peças e equipamentos</li> <li>• Treinamentos e equipamentos de segurança</li> <li>• Assistência técnica</li> </ul>	<p>Cilindros de 50, 68, 900, 1000 kg, carretas e iso-containers</p>

## Hipoclorito de Sódio

» O hipoclorito de sódio possui propriedades oxidantes, branqueantes e desinfetantes, servindo para inúmeras aplicações.

APLICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção de água sanitária</li> <li>• Lavagem e desinfecção de frutas e legumes</li> <li>• Desinfecção de água potável e industrial</li> <li>• Tratamento de piscinas</li> <li>• Tratamento de efluentes industriais</li> <li>• Branqueamento de celulose e têxteis</li> <li>• Desinfecção hospitalar</li> <li>• Intermediário de reação na produção de diversos produtos químicos</li> </ul>

## Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica)

APLICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamento de águas e correção de pH</li> <li>• Tratamento de águas residuais municipais e industriais</li> <li>• Torres de abatimento de gases</li> <li>• Neutralização de drenagem ácida de minas</li> <li>• Neutralização de efluentes de galvanização</li> <li>• Indústria de alumínio</li> <li>• Produção de tecidos de algodão (fortalece as fibras e absorve melhor o tingimento)</li> <li>• Indústria de alimentos – refino de óleo animal e vegetal, remoção de ácidos graxos e descascamento de batatas, frutas e vegetais</li> <li>• Fabricação de sabão – em pó, barra, sabões industriais, especiais e detergentes</li> <li>• Produção de celulose e papel</li> </ul>

### LÍQUIDA A 50 %

Soda cáustica comercial, apresenta-se sob a forma de solução aquosa e límpida, contendo cerca de 50% de hidróxido de sódio (NaOH) em peso. Comercializada na forma a granel (carros-tanque) e IBCs (containers).

### ESCAMAS 96 A 98 %

Apresenta-se na forma de escamas brancas, altamente deliquescentes (absorvem água da atmosfera, dissolvendo-se nela) e com concentração média de 96 a 98% de hidróxido de sódio em peso, dependendo da sua especificação. A soda cáustica em escamas é comercializada em sacos de polietileno de 25 kg, paletizados.





## CloroPast 6040/8020

» Pastilhas à base de cloro orgânico com amplo espectro de ação contra bactérias, esporos e fungos, são destinadas à desinfecção de água.

<b>Composição</b>	Cloro e Ortopolifosfato
<b>Aplicação</b>	Potabilização de água em todos os segmentos de mercado
Produto liberado para consumo humano com registro no MS/Anvisa	

## CloroPast 9010

» Pastilhas à base de cloro orgânico com amplo espectro de ação contra bactérias, esporos e fungos, são destinadas à desinfecção de água.

<b>Composição</b>	Tricloro-s-Triazinatriona de Sódio (Ácido Tricloroisocianúrico) com 90% de teor de cloro ativo
<b>Aplicação</b>	Indicadas para desinfecção de água em sistemas de refrigeração, efluentes e outros processos, sempre que houver necessidade de água isenta de contaminação bacteriológica. A desinfecção deve ocorrer em pH menor que 7 e maior que 4 para um resultado mais rápido e eficiente

## CloroPast 1050

» Pastilhas à base de cloro inorgânico com amplo espectro de ação contra bactérias, esporos e fungos, são destinadas à desinfecção de água. Amplamente usadas na indústria de bebidas.

<b>Composição</b>	Hipoclorito de cálcio com 65% de teor de cloro ativo
<b>Aplicação</b>	Indicado para desinfecção de água de uso industrial e humano, sempre que houver a necessidade de uma água isenta de contaminação bacteriológica. A desinfecção deve ocorrer em pH menor que 7 e maior que 4 para um resultado mais rápido e eficiente
Produto liberado para consumo humano com registro no MS/Anvisa	

## CloroPast 2060

» Pastilhas à base de cloro orgânico para desinfecção de água para consumo humano e diversas aplicações em indústrias de alimentos. Por estar na forma sólida e em pastilha, sua aplicação é mais segura e com menos desperdício, evitando a necessidade de preparação de soluções para aplicação.

<b>Composição</b>	Dicloroisocianurato de sódio com 60% de teor de cloro ativo
<b>Aplicação</b>	Indicadas na potabilização de água para consumo humano ou processos na indústria de alimentos
Produto liberado para consumo humano com registro no MS/Anvisa	

# SanyTabs

» Pastilhas efervescentes ideais para o preparo de soluções cloradas destinadas a diversos processos de desinfecção, bem como para consumo humano nas dosagens usuais adequadas às necessidades do mercado. Aliam alta performance e praticidade de aplicação em quantidades controladas de cloro, necessárias a diversas aplicações.

<b>Composição</b>	Cloro Orgânico
<b>Aplicação</b>	Destinadas à desinfecção de água para consumo humano, no preparo de soluções sanitizantes para alimentos consumidos in-natura, limpeza e desinfecção de salas de ordenha, ferramentas, equipamentos etc
Produto liberado para consumo humano com registro no MS/Anvisa	

# SanyClean

» Produto granulado, com alto teor de cloro e de fácil dosagem para o preparo de soluções cloradas. É adequado para aplicações pontuais de quantidades controladas de cloro.

<b>Composição</b>	Cloro Orgânico
<b>Aplicação</b>	Destinado à desinfecção de água para consumo humano, no preparo de soluções sanitizantes para alimentos consumidos in-natura, limpeza e desinfecção de salas de ordenha, ferramentas, equipamentos etc

# AviPast

» Linha de produtos de base clorada destinada à sanitização da água utilizada em toda a cadeia produtiva de carnes bovinas, suínas e de aves, desde o melhoramento genético, passando pela produção agropecuária, até as plantas industriais de abate e o processamento de carnes.

<b>Composição</b>	Hipoclorito de Cálcio ou mistura de Dicloro e Tricloro
<b>Aplicação</b>	Melhoramento genético, produção agropecuária (incubatórios, poedeiras, aves, matrizes e frango comercial), plantas industriais de abate e processamento de carnes



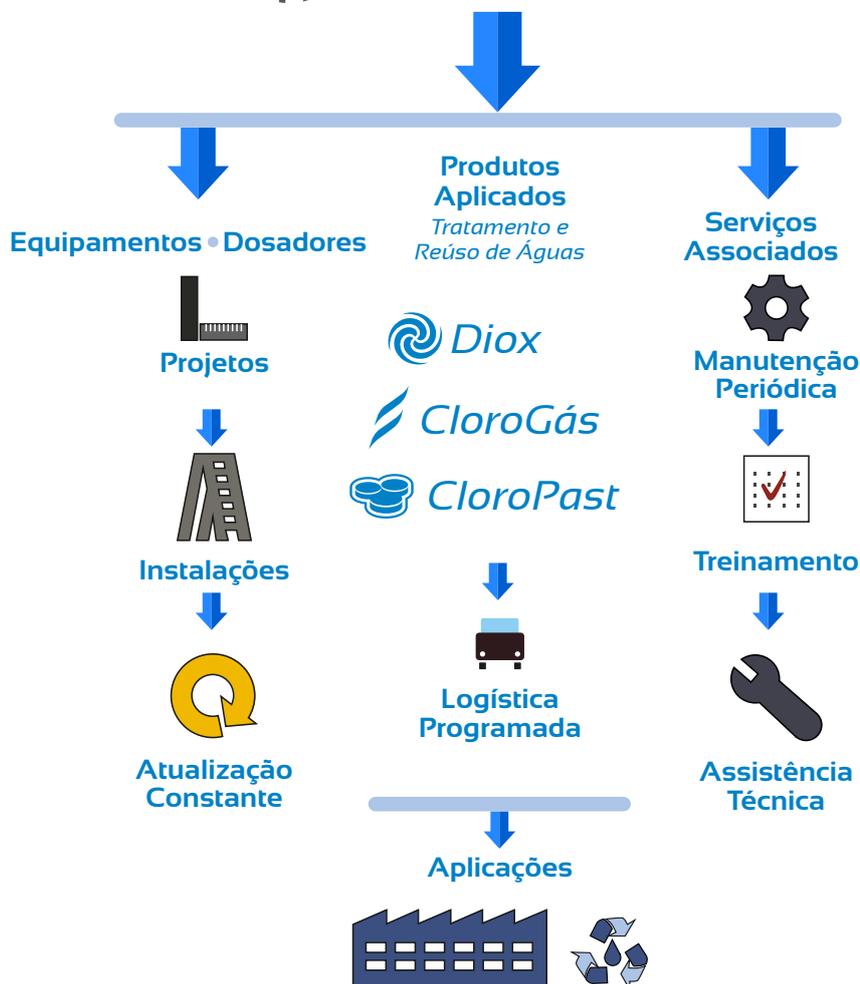
Desenvolvido pelo Grupo Sabará, o Global Service é uma integração inédita de tecnologias para a sanitização no saneamento básico e no tratamento de águas industriais, efluentes, águas de reúso e torres de resfriamento.

A solução completa sanitizante oferecida pelo Global Service proporciona melhorias operacionais significativas nesses processos. Conta com aplicação extremamente segura, logística de abastecimento programada e serviço de manutenção permanente.

**AO OPTAR PELO GLOBAL SERVICE, A SUA EMPRESA CONTARÁ COM:**

- A melhor tecnologia para a sanitização dos processos
- Equipamentos de última geração
- Produtos reconhecidos pelo mercado
- Assessoria técnica durante a elaboração e execução do projeto
- Treinamento de equipes para aplicação e emergência
- Segurança de aplicação
- Logística de abastecimento programada
- Assistência técnica permanente
- Otimização de custos e processos

## Tratamento de Águas





**Sabará Químicos e Ingredientes**

[www.sabaraquimicos.com](http://www.sabaraquimicos.com)

**Anápolis - GO**

Rua Via Principal, 5400  
DAIA - CEP 75133-600

**Itapissuma - PE**

BR 101 Norte, Km 38  
Distrito Industrial - CEP 53700-000

**Pacatuba - CE**

Sítio Alto Fechado, S/N  
Pavuna - CEP 61800-000

**Santa Bárbara D'Oeste - SP**

Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, 878  
Distrito Industrial II - CEP 13457-190

**São Paulo - SP**

Rua Emília Marengo, 682 - 2º andar  
Anália Franco - CEP 03336-000