

**POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 09  
Data: 04/09/18

FISPQ nº: 025  
Página 1 de 6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**  
Principais usos recomendados: Produto utilizado para o tratamento de águas de piscinas

### 1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA**  
Endereço: Rua Santana de Ipanema, 262-Cumbica  
CEP 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil  
Telefone da empresa: (+55 11) 2146-2146  
Telefone de Emergência: 0800 118270  
E-mail: sac@genco.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado

### 2.2 Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014 – Classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.

### 2.3 Elementos apropriados da rotulagem

**Pictogramas:** Não aplicável

**Palavra de Advertência:** **ATENÇÃO**

**Frases de Perigo** H303 Pode ser nocivo se ingerido.

### 2.4 Frases de Precaução

**Prevenção:** Não exigida.

**Resposta à emergência:** P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Armazenamento:** Não exigida.

**Disposição:** Não exigida.

**POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 09  
Data: 04/09/18

FISPQ nº: 025  
Página 2 de 6

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

<b>Substância:</b>	Policloreto dialquil hidroxi alquil amônia
	Complexo de trietil 2,2',2" trihidróxido amina cúprico
<b>Nome químico / genérico:</b>	Cloreto poliquartenário de amônio
	Complexo de trietil 2,2',2" trihidróxido amina cúprico
<b>Sinônimo:</b>	Polímero de amônio quartenário
	Solução aquosa de quelato cúprico

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Remover a vítima para área descoberta e ventilada. Se necessário procurar orientação médica.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água abundante por aproximadamente 15 minutos, e em caso de irritação procurar orientação médica.

**Contato com os olhos:** Lavar com água abundante durante 15 minutos. Se necessário procurar orientação médica.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral para pessoa inconsciente. Procurar imediatamente orientação médica.

**Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Não combustível. Afastar os recipientes da área de fogo se isto puder ser feito sem risco. Utilizar água em forma de neblina para resfriar o recipiente e baixar os vapores.

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicável.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não aplicável.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar luvas, botas, avental de borracha ou PVC.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar EPI's adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas. Manter as pessoas afastadas do derramamento. Em caso de incêndio acionar o alarme mais próximo.

**Precauções pessoais para o pessoal que faz parte serviços de emergência:** Utilizar EPI's adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas. Produto não inflamável. Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente, se isto puder ser feito sem risco.

**Precauções ao meio ambiente:** Conter o vazamento com agentes estabilizantes (areia, argila, cinzas e cimento) a fim de que não permaneça líquido livre antes da remoção para um aterro industrial. Não pode ser despejado diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprimentos de água.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Represar para impedir que o produto se alastre

**POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**Revisão: 09  
Data: 04/09/18FISPQ nº: 025  
Página 3 de 6

mais. Conter o produto derramado com material absorvente, como areia, argila ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperados para tambores para remoção ou recuperação final.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Não fumar ou ingerir alimentos durante o manuseio do produto. Utilizar luvas, botas, avental de PVC. Não fumar ou ingerir alimentos durante o manuseio do produto. Lavar luvas, avental, mãos com água em abundância. Ao término do expediente, ou nos intervalos, lavar com água e sabão as regiões do corpo que tiveram contado com produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar em local ventilado, ao abrigo das intempéries. As embalagens devem ser cuidadosamente fechadas. O produto deve ser armazenado longe de fontes de calor, substâncias inflamáveis e reativas. Evitar superaquecimento do local. Manter o produto em sua embalagem original fechada.

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar fontes de calor.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### 8.1 Parâmetros de controle:

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

**Proteção para os olhos e face:** Utilizar óculos de proteção e protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar luvas de proteção, de PVC ou outro material similar.

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara de proteção.

**Precauções Especiais:** Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar de acordo com as Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

**Medidas de higiene:** Manter os equipamentos de proteção individual sempre limpos e em local de fácil acesso.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Azul
<b>Odor</b>	Característico
<b>pH</b>	7,0 a 8,0
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado

**POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**Revisão: 09  
Data: 04/09/18FISPQ nº: 025  
Página 4 de 6

Inflamabilidade	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade	1,07 g/ml
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**Reatividade e estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Em contato com água, libera calor.

**Condições a serem evitadas:** Não aplicar o produto simultaneamente com cloro.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não se decompõe.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---

**Toxicidade aguda:** Amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, concluindo amostra não irritante. **Teste de sensibilização dérmica (maximizada) (cobaias):** Amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, concluindo **amostra potencialmente não sensibilizante**

**Corrosão/irritação da pele: Teste de irritabilidade dérmica primária (cobaias):** Amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, concluindo amostra não irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular: Teste de irritabilidade ocular (cobaias):** Amostra diluída na proporção de 0,05 mL para 10,0 L de água deionizada, concluindo amostra não irritante.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade par órgãos-alvos específicos:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Letal para algas. Tóxico para fauna

**POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**

Revisão: 09  
Data: 04/09/18

FISPQ nº: 025  
Página 5 de 6

e flora aquática. Em grandes quantidades pode contaminar a água e o solo.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial biocumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

---

**Produto:** É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos, ou, suas embalagens. Observar rigorosamente todas as normas das autoridades locais no que se refere à preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.

**Embalagem usada:** Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada, enxaguá-la antes de descartar.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Este produto é classificado como não perigoso para o transporte conforme a Provisão Especial 135 da resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

Decreto de Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos;

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de outubro de 1988;

Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações;

NBR-7500 da ABNT, que normaliza os símbolos de riscos e manuseio para transporte e armazenagem de materiais;

NBR-7501 da ABNT, que normaliza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos;

NBR-7502 da ABNT, que normaliza a classificação do transporte de produtos perigosos;

NBR-7503 da ABNT, que normaliza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões;

NBR-9735 da ABNT, que normaliza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos;

ABNT NBR 14725-1:2009 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia. Versão corrigida: 26/01/2010.

ABNT NBR 14725-2:200 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. Versão corrigida: 26/07/2010.

ABNT NBR 14725-3:2012 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem. Versão corrigida 2: 14/05/2013.

ABNT NBR 14725-4:2012 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ). Segunda edição: 03/08/2012.

**POOL-TRAT<sup>®</sup> Algicida de Manutenção GENCO<sup>®</sup>**Revisão: 09  
Data: 04/09/18FISPQ nº: 025  
Página 6 de 6

NR 15 – MTE;  
NR 26 – Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011. MTE;

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA** não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização e descarte do produto.

**Legendas e abreviaturas**

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CCI – Centro de Controle de Intoxicações.

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

EPI – Equipamento e proteção de individual.

ONU – Organização das Nações Unidas.

LD<sub>50</sub> – Lethal Dose 50%.

LC<sub>50</sub> – Lethal Concentration 50%.

CAS – Chemical Abstract Service.