

## 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 tratamento de águas de piscinas.

### 1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**  
Endereço: R: Santana de Ipanema, 262-Cumbica  
Cep 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil  
Telefone da empresa: (+55 11) 2146-2146  
Telefone de Emergência: 0800 118270  
Telefone de Emergência: (+55 11) 5012-5311  
Fax: (+55 11) 2146-2147  
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 14725-2:2009

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

<b>Perigos mais importantes</b>	Não ingerir Evitar contato do produto com a pele e roupas.
<b>Efeitos à saúde humana</b>	Pode causar irritação aos olhos. O contato prolongado com a pele pode causar irritação.
<b>Efeitos ambientais:</b>	Em grandes quantidades, pode poluir águas e solo com risco para os peixes e flora. Misture apenas com água Sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto
<b>Perigos específicos:</b>	químico.

## 2.4 Elementos apropriados da rotulagem

**Pictogramas:** Não aplicável

**Palavra de advertência:** ATENÇÃO!

**Frases de perigo:** Perigo para a vida aquática

**Frases de precaução**

Não ingerir.

Conserve-o longe dos olhos e nariz.

Misture apenas com água.

Sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local fresco e seco,

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Substância:**

POLICLORETO DIALQUIL HIDROXI ALQUIL AMÔNIA

COMPLEXO DE TRIETIL 2,2',2" TRIHIDRÓXIDO AMINA CÚPRICO

**Nome químico /  
genérico:**

CLORETO POLIQUATERNÁRIO DE AMÔNIO

COMPLEXO DE TRIETIL 2,2',2" TRIHIDRÓXIDO AMINA CÚPRICO

**Sinônimo:**

POLÍMERO DE AMÔNIO QUATERNÁRIO.

SOLUÇÃO AQUOSA DE QUELATO CÚPRICO

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:**

Afastar a pessoa da área contaminada e levá-la ao ar livre.

**Contato com a pele:**

Tirar imediatamente as roupas contaminadas e lavar a parte atingida com água abundante, por 15 minutos.

**Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com água em abundância no mínimo por 15 minutos. Procurar socorro médico.

**Ingestão:**

Procurar socorro médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico:**

Se inconsciente, com problemas respiratórios ou em convulsão, não provocar vômito, nem dar água. Procurar socorro médico.

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

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

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

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

Revisão: 07  
Data: 06/2016

FISPQ nº: 025  
Página 5 de 6

**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

**Ecotoxicidade:** Letal para algas. Tóxico para fauna 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:

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

Revisão: 06  
Data: 12/2015

FISPQ nº: 025  
Página 6 de 6

O produto não é classificado como perigoso de acordo com portaria vigente.

**Terrestre (ferrovias, rodovias):** Não aplicável.

**Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):** Não aplicável.

**Aéreo:** Não aplicável.

**INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO:  
PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:**

**ATENÇÃO!** Não ingerir. Evite contato do produto com a pele e roupas durante o manuseio. Conserve-o longe dos olhos e nariz. Misture apenas com água; sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local fresco e seco. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

**INSTRUÇÕES PARA CASOS DE ACIDENTES:**

**Em caso de contato com os olhos, lave com água fria abundante durante 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água e sabão em abundância. Persistindo irritação, procure socorro médico levando a embalagem do produto. Se ingerido, NÃO PROVOCAR VÔMITO. Procure imediatamente socorro médico, o Centro de Saúde mais próximo ou o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) Tel.: (11) 5012-5311, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.**

**15. REGULAMENTAÇÕES**

---

O produto não é perigoso de acordo com a Resolução nº3665/11, de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

A FISPQ deste e demais produtos Genco podem ser solicitadas via e-mail.

As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso.