

POOL-TRAT[®] Algicida de Manutenção GENCO[®]

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[®] Algicida de Manutenção GENCO[®]**
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[®] Algicida de Manutenção GENCO[®]

Revisão: 09
Data: 04/09/18

FISPQ nº: 025
Página 2 de 6

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 poliquartenário de amônio
	Complexo de trietil 2,2',2" trihidróxido amina cúprico
Sinônimo:	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[®] Algicida de Manutenção GENCO[®]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 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

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

POOL-TRAT[®] Algicida de Manutenção GENCO[®]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[®] Algicida de Manutenção GENCO[®]

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.

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.

LD₅₀ – Lethal Dose 50%.

LC₅₀ – Lethal Concentration 50%.

CAS – Chemical Abstract Service.