

**GENFLOC<sup>®</sup> Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco<sup>®</sup>**Revisão: 08  
Data: 30/08/18FISPQ n°: 006  
Página 1 de 7**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificação do Produto**

**Nome do produto:** GENFLOC<sup>®</sup> Clarificante e Auxiliar de Filtração 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**

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda – oral	5

**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:****Palavra de Advertência:** ATENÇÃO**Frases de Perigo** H303 Pode ser nocivo se ingerido.

**GENFLOC<sup>®</sup> Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco<sup>®</sup>**

Revisão: 08  
Data: 30/08/18

FISPQ nº: 006  
Página 2 de 7

## 2.4 Frases de Precaução

<b>Prevenção:</b>	Não exigida.
<b>Resposta à emergência:</b>	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.
<b>Armazenamento:</b>	Não exigida.
<b>Disposição:</b>	Não exigida.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

<b>Composição:</b>	Solução de clorohidróxido de alumínio.
<b>Nome químico / genérico:</b>	Clorohidróxido de alumínio.
<b>Nº CAS:</b>	1327-41-9

## 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 apropriados:** Pó químico, espuma, dióxido de carbono ou água.

**Perigos específicos referentes às medidas:** Este produto não é considerado inflamável/explosivo. Evitar a pulverização ou nebulização do produto.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Luvas e avental de PVC, óculos de segurança, máscara com filtro apropriado, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.

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

---

**Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar os EPI's descritos e seguir as normas de segurança vigentes. O chão pode tornar-se escorregadio; tomar cuidado para evitar quedas. 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, botas e luvas.

**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:** Conter o produto derramado com material absorvente, como areia, argila ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperado para tambores.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar luvas de PVC e óculos contra respingos. Se contaminada, remover a roupa e lavar completamente a área atingida.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter o produto na embalagem original. As embalagens devem ser cuidadosamente fechadas.

**Condições a serem evitadas:** O produto deve ser armazenado longe de fontes de calor, substâncias inflamáveis e reativas. Evitar superaquecimento do local. Impactos físicos, umidade e incompatíveis.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** As luvas deverão ser de PVC ou outro material similar.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de segurança.

**PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Calçados fechados, roupa apropriada para o serviço e avental.

**GENFLOC<sup>®</sup> Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco<sup>®</sup>**Revisão: 08  
Data: 30/08/18FISPQ nº: 006  
Página 4 de 7

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Utilizar máscara de proteção contra gás.

**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 FÍSICO-QUÍMICAS**

---

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Amarelado
<b>Odor</b>	Característico
<b>pH</b>	2,20 a 4,00
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial</b>	112° C
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<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>	1,230 à 1,300 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Outras informações</b>	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.

**GENFLOC<sup>®</sup> Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco<sup>®</sup>**

Revisão: 08  
Data: 30/08/18

FISPQ nº: 006  
Página 5 de 7

**POSSIBILIDADES DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não aplicar o produto simultaneamente com cloro.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Vapores tóxicos de HCl.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade aguda:** Oral LD<sub>50</sub>: 5.000 mg/kg em ratos.

**Irritação da pele:** Não apresentou variações nos testes realizados em coelhos por 72h.

**Irritação dos olhos:** Pode causar irritação ocular.

**Sensibilização respiratória:** Pode causar sensibilização à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado.

**Toxicidade para órgãos - alvos específicos - exposição única:** Não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

**Toxicidade para órgãos - alvos específicos - exposição repetida:** Não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

**Perigo por aspiração:** Pode ser irritante se aspirado.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** CL<sub>50</sub> (Gambusia affinis): 27,1 mg/L; 96h / CE<sub>50</sub> (Daphnia magna): 27,3 mg/L; 48h.

**Persistência e degradabilidade:** Não é eliminado rapidamente da água.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade do solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Em grandes quantidades pode contaminar e afetar o pH da água. O produto não pode ser depositado diretamente em córregos, canais ou redes públicas.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

---

**Métodos de tratamento e disposição aplicados:**

**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. INFORMAÇÕES SOBRE 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

**GENFLOC<sup>®</sup> Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco<sup>®</sup>**

Revisão: 08  
Data: 30/08/18

FISPQ nº: 006  
Página 7 de 7

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.

LD<sub>50</sub> – Lethal Dose 50%.

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

CAS – Chemical Abstract Service.

PVC – Policloroeteno.