

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]Revisão: 07
Data: 06/2016FISPQ nº: 006
Página 1 de 9**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

1.1 Identificação do Produto:

Nome do produto: GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]

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

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda – oral	5

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.

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]

Revisão: 07
Data: 06/2016

FISPQ nº: 006
Página 2 de 9

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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição: Solução de Clorohidróxido de Alumínio.

Nome químico / genérico: Clorohidróxido de Alumínio.

Nº CAS: 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.

Proteção para o prestador de socorro 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 recuperados para tambores.

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]Revisão: 07
Data: 06/2016FISPQ nº: 006
Página 4 de 9**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.

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

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelado
Odor	Característico
pH	2,20 a 4,00
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	112° C

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]Revisão: 07
Data: 06/2016FISPQ nº: 006
Página 5 de 9

Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade	1,230 à 1,300 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Outras informações	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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 LD₅₀: 5.000 mg/kg em ratos.

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

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]

Revisão: 07
Data: 06/2016

FISPQ nº: 006
Página 6 de 9

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 - alvo específicos - exposição única: Não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

Toxicidade para órgãos - alvo 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: Ecotoxicidade: CL₅₀

(Gambusia affinis): 27,1 mg/L; 96h

CE₅₀ (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:

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a 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, olhos 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 DAS CRIANÇAS E DOS 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 sabão e água em abundância. Persistindo a irritação, procure socorro médico levando a embalagem do produto. Se inalado, remova a pessoa para local arejado, e se houver sinais de intoxicações, procure socorro médico. Se ingerido, NÃO PROVOCAR VÔMITO. Procure imediatamente socorro médico, o Centro de Saúde mais próximo ou o Centro de Controle de Intoxicações (CCL) Tel.: (11) 50125311, levando a embalagem do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Usar luvas plásticas durante manuseio.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

O produto não é perigoso de acordo com a Resolução nº 3665/11, de 4 de maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

GENFLOC Clarificante e Auxiliar de Filtração Genco[®]

Revisão: 07
Data: 06/2016

FISPQ nº: 006
Página 8 de 9

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 420 de 12/FEV/2004 da ABNT, que trata de instruções complementares ao regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos;

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;

Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU Norma ABNT-NBR 14725:2009;

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. **A 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.

PVC – Policloroeteno.