

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]

Revisão: 08
Data: 10/05/2022

FISPQ nº: 019
Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sulfato de Alumínio 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 11 8270
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: Não exigidas.

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.

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]

Revisão: 08
Data: 10/05/2022

FISPQ nº: 019
Página 2 de 7

Disposição: Não exigida.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico/genérico: Sulfato de alumínio
Sinônimos: Sal de sulfato de alumínio
Composição: Substância pura
Nº. CAS: 10043-01-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e fresco. Se necessário procurar orientação médica.

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

Contato com os olhos: Lavar com água abundante durante 15 minutos. Remova lentes de contato, se for o caso. Se necessário procurar orientação médica.

Ingestão: Não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral a uma 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: Usar espuma, CO₂, pó químico e água em último caso. O produto é um sólido não inflamável.

Meios de extinção não apropriados: Aplicação direta de jatos de água não é recomendada, pois pode espalhar o produto e contaminar corpos de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Partículas de pó de sulfato de alumínio suspensas no ar, em ambientes confinados, podem contaminar grandes áreas e com umidade tornar o ambiente ácido e corrosivo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar máscara autônoma, óculos de segurança, luvas e avental de 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 descritos no item 8 e seguir as normas de segurança vigentes.

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]

Revisão: 08
Data: 10/05/2022

FISPQ nº: 019
Página 3 de 7

Precauções pessoais para o pessoal que faz parte serviços de emergência: Utilizar EPIs adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas.

Precauções ao meio ambiente: Não deve ser descartado no meio ambiente sem tratamento adequado. Evitar que o produto atinja águas pluviais e a drenagem do solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Varrer o local evitando formação de poeira do produto. Lavar com água a baixa pressão.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Nas operações de carga/descarga do material devem-se evitar quedas das embalagens para evitar furos nas embalagens ou vazamento do produto. Assegurar ventilação adequada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter embalagem fechada em local seco, fresco e bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.

Condições que devem ser evitadas: Armazenar afastado de fontes de calor, ou aquecedores de embalagens. Não armazenar com materiais combustíveis, nem incompatíveis. Evitar contato direto com o chão dispor em paletes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle e engenharia:

Utilizar ventilação suficiente para respeitar os limites recomendados de exposição.

Medidas de proteção pessoal: Utilizar EPI's adequados. As informações abaixo podem variar de acordo com o tipo de exposição.

Proteção dos olhos e face: Usar óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupas impermeáveis, como luvas, avental, botas ou macacão completo, feitas de borracha, quando aplicável.

Proteção respiratória: Um respirador aprovado por NIOSH com purificador de ar, equipado com um cartucho ou recipiente para partículas pode ser admissível em certas circunstâncias, quando as concentrações do material no ar excedam os limites de exposição. A proteção oferecida pelos respiradores com purificadores de ar é limitada. Usar um respirador com pressão de ar positiva, se houver risco potencial de um vazamento não controlável, se os níveis de exposição não forem

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]Revisão: 08
Data: 10/05/2022FISPQ nº: 019
Página 4 de 7

conhecidos, ou em quaisquer outras circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar provavelmente deixem de fornecer a proteção adequada.

Precauções especiais: Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Forma	Granular
Cor	Branco
Odor	Inodoro
pH	Ácido
Ponto de fusão/congelamento	Entre 95 e 98°C em água de cristalização
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	1,100 g/cm ³
Solubilidade	Solução 50%
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	105°C
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]

Revisão: 08
Data: 10/05/2022

FISPQ nº: 019
Página 5 de 7

Reatividade: Estável quando manuseado e estocado como indicado.

Estabilidade química: O sulfato de alumínio é estável quando transportado, armazenado e usado sobre condições normais de estocagem e manuseio. Não existe o risco de decomposição.

Reações perigosas: Este produto possui baixa reatividade. Geralmente corrói lentamente metais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não são conhecidos dados quantitativos de toxicidade do produto.

Toxicidade crônica: Não disponível

Principais sintomas: O produto é irritante para os olhos e pele.

Efeitos específicos: Não disponível

Efeitos locais: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Não disponível.

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Deve-se evitar sua entrada em cursos de águas. Em grandes quantidades contamina água e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos e 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 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 da resolução nº 5.947, de 01 de junho de 2021 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]

Revisão: 08
Data: 10/05/2022

FISPQ nº: 019
Página 6 de 7

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

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

LEI Nº 10.233, DE 5 DE JUNHO DE 2001 - Dispõe sobre a reestruturação dos transportes aquaviário e terrestre, cria o Conselho Nacional de Integração de Políticas de Transporte, a Agência Nacional de Transportes Terrestres, a Agência Nacional de Transportes Aquaviários e o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, e dá outras providências.

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.

ABNT NBR 14725-2:2019– Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3:2017– Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ).

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

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO[®]

Revisão: 08
Data: 10/05/2022

FISPQ nº: 019
Página 7 de 7

Polícia Federal – Portaria N° 240/2019 – Ministério da Justiça – Não se enquadra como item controlado.

Polícia Civil – DPC de 09 de Agosto de 2003.– DPC/SP – Não se enquadra como item controlado.

ATENÇÃO PARA POSSÍVEL EXISTÊNCIA DE REGULAMENTAÇÕES LOCAIS.

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.

LD₅₀ – Lethal Dose 50%.

LC₅₀ – Lethal Concentration 50%.

CAS – Chemical Abstract Service.