

**SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO**<sup>®</sup>

Revisão: 07  
Data: 31/08/18

FISPQ nº: 019  
Página 1 de 6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do produto:** Sulfato de Alumínio 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 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**<sup>®</sup>

Revisão: 07  
Data: 31/08/18

FISPQ nº: 019  
Página 2 de 6

**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, CO<sub>2</sub>, 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**<sup>®</sup>

Revisão: 07  
Data: 31/08/18

FISPQ nº: 019  
Página 3 de 6

**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 conhecidos, ou em quaisquer outras circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar

**SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO**<sup>®</sup>Revisão: 07  
Data: 31/08/18FISPQ nº: 019  
Página 4 de 6

provavelmente deixem de fornecer a proteção adequada.

**Precauções especiais:** Não disponível.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma</b>	Granular
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	Ácido
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável
<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 relativa</b>	1,100 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Solução 50%
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	105°C
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**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.

**SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO**<sup>®</sup>

Revisão: 07  
Data: 31/08/18

FISPQ nº: 019  
Página 5 de 6

## 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 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;

**SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO**<sup>®</sup>

Revisão: 07  
Data: 31/08/18

FISPQ nº: 019  
Página 6 de 6

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.

LD<sub>50</sub> – Lethal Dose 50%.

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

CAS – Chemical Abstract Service.