

**SULFATO DE ALUMÍNIO Genco Granulado<sup>®</sup>**

Revisão: 04  
Data: 06/2016

FISPQ nº: 019  
Página 1 de 5

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do produto:** SULFATO DE ALUMÍNIO GENCO GRANULADO<sup>®</sup>  
**Nome da empresa:** GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.  
**Endereço:** R: Santana de Ipanema, 262 – Cumbica – Guarulhos – SP – Brasil  
CEP: 07220-010  
**Telefone da empresa:** 55+ (11) 2146-2146  
**Telefone p/ emergência:** 0800 118270  
**E-mail:** [sac@genco.com.br](mailto:sac@genco.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

**Perigos mais importantes:** Irrita as membranas das mucosas do trato respiratório e os olhos.  
**Efeitos à saúde humana:** O produto pode ser absorvido pela pele, ocular e inalatória, causando irritação local e o aparecimento de sistemas sistêmicos. Em contato prolongado com a pele pode causar ressecamento e dermatites leves.  
**Efeitos ambientais:** O produto é muito solúvel em água, pode contaminar rios e corpos de água. Tóxicos para organismos aquáticos.  
**Perigos específicos:** Evitar a exposição do produto ao calor e umidade.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Pictogramas:** Conforme as leis vigente este produto não é classificado como perigoso.

## 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:** Retirar a vítima da área e mantê-la em local arejado. Procurar orientação médica.  
**Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com bastante água. Em caso de irritação procurar orientação médica.

**SULFATO DE ALUMINIO Genco Granulado®**

Revisão: 03  
Data: 12/2013

FISPQ nº: 019  
Página 2 de 6

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Procurar orientação médica.

**Ingestão:** NÃO PROVOCAR VÔMITO. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar 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:** 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.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Utilizar máscara autônoma, óculos de segurança, luvas e avental de PVC.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de urgência:** Evitar contato do material com a pele, olhos e vestuário. Manusear cautelosamente o material vazado.

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar fontes de ignição tais como chama aberta e superfície aquecidas.

**Controle de poeira:** Manter ventilação adequada em locais fechados.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deve ser descartado no meio ambiente sem tratamento adequado. Não despejar o material em águas subterrâneas, rios e esgotos.

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

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Assegurar ventilação adequada.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Manter embalagens fechadas, em local seco, fresco e bem ventiladas. Manter afastado do calor e de materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Armazenar separado de materiais perigosos e incompatíveis, como bases alcalinas e halogênios como cloro.

**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 pallets.

**SULFATO DE ALUMÍNIO Genco Granulado®**Revisão: 04  
Data: 06/2016FISPQ nº: 019  
Página 3 de 5

**Materiais para embalagem:** Manter o produto sempre em sua embalagem original fechada em ambiente limpo, seco e ventilado.

**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 EPIs 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 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>	Entre 95 e 98°C em água de cristalização.
<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

**SULFATO DE ALUMINIO Genco Granulado<sup>®</sup>**

Revisão: 03  
Data: 12/2013

FISPQ nº: 019  
Página 4 de 6

Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	1,100 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Solução 50%
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	105°C
Viscosidade	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.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**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 é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, em grandes concentrações altera o pH das águas e solo.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produto:** É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com

**SULFATO DE ALUMINIO Genco Granulado®**

Revisão: 04  
Data: 06/2016

FISPQ nº: 019  
Página 5 de 5

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

Resolução ANTT nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

As características do produto não o classificam como perigoso para o transporte.

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

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.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

A FISPQ deste e demais produtos Genco podem ser solicitadas via e-mail.

As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso.