

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico****SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Código EP-21-20891

Denominação EasyPath

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis.

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Só para utilização R&amp;D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.  
Local Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656

Endereço eletrônico sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

**1.5 Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes 0800-720-8000

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

##### 2.1 Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**2.3 Outros Perigos** - nenhum(a)

#### SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### 3.1 Substâncias

Sinônimos : SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

Formula :  $Al_2O_3 \cdot 2K_2O \cdot 12H_2O$

Peso molecular : 474.39 g/mol

No. CAS : 10049-21-5

De acordo com a norma aplicável não é necessário divulgar nenhum dos componentes.

#### SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

###### Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

###### Se entrar em contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

###### Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Distúrbios gastrointestinais, Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de enxofre, Óxidos de potássio, Óxido de alumínio

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### 5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Para a proteção individual ver a seção 8.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Ver precauções na secção 2.2

##### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

##### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Dados não disponíveis.

#### SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

##### 8.1. Parâmetros de controle

###### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

##### 8.2. Controle da exposição

Prática geral de higiene industrial.

#### Proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

##### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### Proteção respiratória

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

##### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto	Forma: sólido
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limiar olfativo	Dados não disponíveis
d) pH	3.3 a 94.88 g/l
e) Ponto de fusão/ponto Ponto/intervalo de fusão:	92 °C - lit.
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de inflamação	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

#### SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

##### 10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

##### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### 10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

#### 10.5. Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes, Bases, Aço (incluindo todos os tipos e tratamentos de superfície), Alumínio, Cobre, Zinco

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

### SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

##### Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

##### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

##### Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

##### Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

#### Sinais e sintomas de exposição

Distúrbios gastrointestinais, Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

#### Informação adicional

RTECS: WS5690000

## SEÇÃO 12. Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

###### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

###### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

#### SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

##### Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

##### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

##### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

##### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

##### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT (US): Não IMDG Poluente Marinho: Não IATA: Não -

##### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

##### 14.7 Numero De Risco

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:01/02/2023
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO

#### SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

##### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.