

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico****Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Código EP-21-20906

Denominação EasyPath

**1.2 Outros meios de identificação**

Produtos químicos de laboratório

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

Produtos químicos de laboratório, Síntese de substâncias.

**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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

##### 2.1 Classificação de Perigos

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

##### 2.2 Elementos do rótulo

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

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

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

##### 3.1 Substâncias

Sinônimos : **Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio**

Formula :  $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

Peso molecular : 482.19 g/mol

No. CAS : 7783-83-7

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

###### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

###### Em caso de inalação

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

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

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão::28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

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

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

#### **Em caso de ingestão**

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

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

Os sintomas da exposição podem incluir sensação de queimação, tosse, respiração ofegante, laringite, falta de ar, dor de cabeça, náuseas e vômitos, dor de peito, Dificuldades respiratórias, Desconforto gastrointestinal, Vômitos, Diarreia, As pessoas com alergias e/ou asma podem revelar hipersensibilidade aos sulfatos., 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 azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Óxidos de ferro

### **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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

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

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

Pôr uma proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jatos de água.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

##### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

#### SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

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

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

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

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Temperatura recomendada de armazenagem 2 - 8 °C

Manipular e estocar sob gás inerte. higroscópico Sensível à luz.

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

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

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

##### 8.1. Parâmetros de controle

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

##### 8.2. Controle da exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

##### Proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. 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  
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.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### 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 incomodas 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).

## SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

a) Aspetto	Forma: cristalino Cor: Violeta
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	1 a 482.2 g/l a 25 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto/intervalo de fusão:39-41°C-lit.
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade	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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão::28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

##### 10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

##### 10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

##### 10.4. Condições a evitar

Calor. Exposição ao ar.

##### 10.5. Matérias a evitar

Dados não disponíveis.

##### 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

Ratazana

Tumor ascítico

Análises citogenéticas

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### **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.

#### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis.

#### **Informação adicional**

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

#### **Sinais e sintomas de exposição**

Dados não disponíveis.

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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### SEÇÃO 12. Informação Ecológica

##### 12. 1. Toxicidade

Dados não disponíveis.

Toxicidade em bactérias

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

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

##### 12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

#### 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 idónea de tratamento de resíduos.

###### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: :28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

##### Número ONU

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

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

ADR/RID: Dados não disponíveis.

DOT (US): Dados não disponíveis.

IMDG: Dados não disponíveis.,

IATA: Dados não disponíveis.

ANTT: Dados não disponíveis.

##### 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:I            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:28/02/2023
<b>Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio</b>	

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

### Sulfato de ferro III (ICO) e Amônio

#### 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.