

Data da emissão: 12/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 10/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO**

## 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO PA ACS

**Referência:** 80033

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Uso industrial, uso em laboratório; fertilizantes; agricultura; adubos.

**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:**

H318: Provoca lesões oculares graves

**Frases de precaução:**

**Prevenção**

P280: Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Emergência**

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico

P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

**Armazenamento**

Dados não disponíveis

**Disposição**

P501: Eliminar conteúdo/ recipiente em resíduos perigosos

Data da emissão: 12/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 10/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**  
**SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**Substância Nome químico:** Sulfato de potássio anidro PA ACS

**Sinônimo:** dados não disponíveis

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Sulfato de potássio anidro	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	174,26 g/mol	7778-80-5	Min. 99%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha com dados de segurança. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que na o dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão neutro durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente, também embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. No caso de contato com os olhos, remova as lentes de contato e lave imediatamente com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico.

**Ingestão:** Não induzir o vômito, lavar a boca e os lábios com muita água se a pessoa estiver consciente, consulte um médico imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** dados não disponíveis

**Notas para o médico:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Data da emissão: 12/2017

Revisão: 03

Data da última revisão: 10/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

#### SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada, Dióxido de Carbono e espuma. Não recomendados: dados não disponíveis

**Perigos específicos:** Amônia, anidro, cloreto de hidrogênio. A combustão do produto químico ou de sua embalagem podem formar gases irritantes e tóxicos.

**Recomendações de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção. Usar água pulverizada para arrefecer os contentores fechados.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

##### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores para formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas

**Precauções ao meio ambiente:** Prevenir dispersão ou derramamento. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Conter o derramamento, e depois recolher com material não combustível absorvente, (areia ou terra) e colocados no contentor para eliminação de acordo com local / nacional regulamentos. Não usar água para limpeza na área contaminada

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Aterrar eletricamente a instalação. Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer às normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

Data da emissão: 12/2017

Revisão: 03

Data da última revisão: 10/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastado de fontes de ignição, não fumar. Tomar medidas para evitar a acumulação de eletrostática carga.

**Requisitos de armazenamento:** manter o produto longe de umidade e luz solar e de produtos inflamáveis.

**Materiais adequados para embalagem:** dados não disponíveis

**Materiais inadequados para embalagem:** não são conhecidas embalagens que sejam inadequadas para utilização.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

dados não disponíveis

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção dos olhos:** óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** usar epi's compatíveis com a função.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto Estado físico:** 20°C e 1013hPa - sólido

**Forma:** pó amorfo ou cristalino sólido

**Cor:** incolor ou branco

**Odor/Limiar de odor:** inodoro

**pH:** 3,5 – 4,5 (50 g/l) a 20°C

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 1067°C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 1689 °C

Data da emissão: 12/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 10/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO**

**Ponto de fulgor:** não aplicável  
**Ponto de inflamação:** não aplicável  
**Taxa de evaporação:** não aplicável  
**Inflamabilidade (sólido/ gás):** não aplicável  
**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** não aplicável  
**Pressão de vapor:** dados não disponíveis  
**Densidade do vapor:** dados não disponíveis  
**Densidade relativa:** 2,66 g/cm<sup>3</sup>  
**Solubilidade:** Solubilidade em água: 120 g/l a 20°C  
**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis  
**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** dados não disponíveis  
**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis  
**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis  
**Constante de dissociação:** dados não disponíveis  
**Viscosidade:** dados não disponíveis  
**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis  
**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis  
**Característica da partícula:** dados não disponíveis

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química e reatividade:** estável em condições normais de armazenamento.  
**Possibilidade de reações perigosas:** Risco de explosão em contato com Acetileno e Clorato de Potássio. Pode reagir violentamente com bases fortes, Hidroxilamina (finamente disperso) e pó de magnésio.  
**Condições a serem evitadas:** Exposição a umidade, fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.  
**Materiais incompatíveis:** dados não disponíveis  
**Produtos perigosos de decomposição:** cloreto de hidrogênio.

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** dados não disponíveis  
**Corrosão/irritação da pele:** não causa irritação na pele e/ou dermatites.  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** provoca irritação ocular grave.

Data da emissão: 12/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 10/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

#### SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO

**Sensibilidade respiratória a pele:** não causa sensibilização a pele

**Mutagenicidade em células germinativas:** produto não classificado como mutagênico

**Carcinogenicidade:** não é esperado que o produto seja carcinogênico

**Toxidade a reprodução:** conclusivo não suficiente para classificação

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** conclusivo não suficiente para classificação.

**Outras informações:** dados não disponíveis

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis

**Potencial bi acumulativo:** produto bioacumulativo

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

#### 13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

##### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar

**Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

**Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

#### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

Data da emissão: 12/2017

Revisão: 03

Data da última revisão: 10/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO**

##### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.