



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

FISPQ nº: FN 37 F / 53 (A, B, C, D, E, F, G).

Data da última revisão: 06/10/2020 Rev. 04

Página 1 de 5

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** Sulfato de Potássio  
**Código Interno de Ident. Produto:** 78 / 684 / 403 / 292 / 38 / 27 / 432 / 51 / 598  
**Nome da empresa:** Paulifertil Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda.  
**Endereço:** Rodovia Adail Eduardo Gut (SP – 053/332), 2.800, Bairro Sitio do Mursa.  
**Telefone:** 55 – 11 – 4606-8090  
**Telefone de emergência:** 0800 892 047955  
**E-mail:** [paulifertil@paulifertil.com.br](mailto:paulifertil@paulifertil.com.br)  
**Principais usos recomendados:** Aplicação via hidroponia, fertirrigação, solo e aprovado para uso a agricultura orgânica. Uso industrial.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:** não aplicável.  
**2.2 Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não aplicável.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**3.1 Substância:** Sulfato de Potássio

**3.2 Mistura:** não aplicável.

<u>Ingrediente</u>	<u>CAS nº</u>	<u>Concentração %</u>
Sulfato de Potássio	7778-80-5	100

\* Formulação mantida sob segredo industrial

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** remover a pessoa afetada para local arejado.
- **Contato com a pele:** lave a pele com muita água corrente e sabão neutro.
- **Contato com os olhos:** enxaguar com muita água corrente por no mínimo 15 minutos. Evite que a água de lavagem entre no outro olho.
- **Ingestão:** não provoque vômito. Caso o vômito ocorra naturalmente, deite a pessoa de lado. Não dê nada para beber ou comer.

#### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

- **Inalação:** tosse.
- **Pele:** pode causar irritação.
- **Olhos:** causa irritação.
- **Ingestão:** pode ocasionar dor abdominal, diarreia, náusea dependendo da sensibilidade e quantidade ingerida.
- **Proteção para o prestador de socorros:** a pessoa que prestar socorro deve proteger-se da contaminação usando luvas, óculos de segurança, sapato de segurança, máscara e avental.

**4.2 Notas para o médico:** não há antídoto específico. Tratamento sintomático e de suporte.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1 Meios de extinção apropriados:** o produto não é combustível. Use extintores de água, CO<sub>2</sub> ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
- 5.2 Perigos específicos:** não aplicável.
- 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** utilizar respirador apropriado com filtro para evitar a inalação.

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

- 6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**
- 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** não tomar nenhuma ação onde possa colocar em risco outras pessoas sem ter o devido treinamento. Seguir para um local ventilado e seguro.
- 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência:** utilização dos Equipamentos Individual de Proteção (EPI's) e ferramentas adequadas. Certificar-se da existência de uma ventilação geral. Prevenção da inalação e do contato com a pele, as mucosas e olhos. Para a pessoa que prestar socorro deve proteger da pessoa contaminada usando luvas, óculos e avental impermeáveis, por exemplo.
- 6.2 Precauções para o meio ambiente:** coletar a água utilizada para apagar o fogo separadamente; estanque o escoamento, não permitindo que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água.
- 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** recolher o material em um recipiente fechado e devidamente identificado; descartar o produto de acordo com a regulamentação específica Municipal e Estadual; lavar os resíduos com água caso não haja possibilidade de reprocesso.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1 Precauções para manuseio seguro:**
- Manusear evitando derramamento.
  - Utilizar os EPI's adequados como camisas de manga comprida, luvas de borracha, óculos e máscara.
  - Lave bem as mãos e rosto após a manipulação do produto.
  - Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**
- Preservar o produto na embalagem original, devidamente fechada, em local arejado, longe de umidade e do calor.
  - Não colocar comida, bebida ou qualquer alimento junto com produto.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controle:**
- Outros limites e valores:** A exposição a este produto deve ser controlada abaixo dos limites estabelecidos para "partículas não diferentemente classificadas (PNOC)": OSHA - 15 mg/m<sup>3</sup> (poeira total); 5 mg/m<sup>3</sup> (fração respirável).
- 8.2 Medidas de controle de engenharia:** usar sistema de ventilação geral e seguir orientação da Seção 7.
- 8.3 Medidas de proteção pessoal:**



Paulifertil

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

FISPQ nº: FN 37 F / 53 (A, B, C, D, E, F, G).

Data da última revisão: 06/10/2020 Rev. 04

Página 3 de 5

**Proteção de olhos/face:** óculos protetores de segurança firmemente ajustados. Não devem ser utilizadas lentes de contato.

**Proteção de pele:** usar calças, camisa de mangas compridas, luvas e botas de PVC.

**Proteção respiratória:** máscara com filtro para vapores orgânicos e ácido em casos de formação de vapores.

**Perigo térmico:** não aplicável.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto:** sólido, pó a granulado, branco.

**Odor:** inodoro.

**pH:** 6,5 a 8,0 (0,05%, à 20°C).

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 1.069°C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 1.689°C.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite de explosividade inferior:** Não aplicável.

**Limite de explosividade superior:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade do vapor:** não aplicável.

**Densidade relativa:** 2,66 g / cm<sup>3</sup>.

**Densidade aparente:** 1,2 - 1,4 g / cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade em água:** 111 g/L à 20°C.

**Solubilidade / outros:** Não disponível.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não aplicável.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade:** não encontrado.

**10.2 Estabilidade:** produto estável em condições normais de temperatura.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** não combustível. Quando aquecido, pode-se decompor numa névoa de fumaça de óxidos de potássio e enxofre. Reage violentamente com alumínio e magnésio a temperaturas elevadas.

**10.4 Condições a serem evitadas:** forte aquecimento.

**10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis:** reage violentamente com alumínio e magnésio a temperaturas elevadas.



Paulifertil

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

FISPQ nº: FN 37 F / 53 (A, B, C, D, E, F, G). Data da última revisão: 06/10/2020 Rev. 04

Página 4 de 5

**10.6 Produtos perigosos de decomposição:** quando aquecido, pode-se decompor em uma névoa de fumaça de K<sub>2</sub>O e óxidos de enxofre.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

- **DL<sub>50</sub> oral (ratos):** 6.600 mg/kg de peso corpóreo

**Corrosão/Irritação da pele:** pode causar irritação.

**Lesões oculares graves/Irritação ocular:** causa irritação.

**Sensibilidade respiratória ou à pele:** tosse e irritação.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não disponível

**Carcinogenicidade:** não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** não disponível.

**Toxidade para órgãos – alvo específico – exposição única:** não disponível.

**Toxidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida:** não disponível.

**Perigo por aspiração:** tosse e irritação nas vias respiratórias.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidade:** não disponível, deve se evitar escoamento para rios e lagos.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** produto biodegradável, não é esperada persistência no meio ambiente

**12.3 Potencial bioacumulativo:** não é esperada bioacumulação.

**12.4 Mobilidade no solo:** não disponível.

**12.5 Outros efeitos adversos:** não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:** devem ser descartados conformidade com regulamentações nacionais e locais. Manter o produto na embalagem a ser descartado e não misturar com outros dejetos. As frases de precaução se aplicam a qualquer dejetos ou resíduo do produto existente na embalagem.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

- Não classificado como produto perigoso para o transporte (ANTT - Resolução nº 3665/11 e 5232/16).
- **TSCA / SARA / CERCLA / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:** Não aplicável.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

A inspeção e fiscalização da produção e comércio de fertilizantes, corretivos, inoculantes, estimulantes ou biofertilizantes, destinados à agricultura, é regulamentada pela Lei nº 6.894, de dezembro de 1980 e Decreto 4.954, de 14 de janeiro de 2004.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações adicionais:** Estas informações são baseadas no atual nível de conhecimento do produto pela empresa, com o propósito de garantir a saúde, segurança e requisitos ambientais. Logo, elas não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Cabe a empresa usuária do produto promover treinamento aos seus funcionários e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Todas as informações deste documento referem-se ao produto tal qual. Não se responsabilizando a empresa se o usuário efetuar misturas com outros produtos incompatíveis passíveis de reações químicas perigosas.

#### Legendas:

**CAS:** Chemical Abstract Services Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos).

**DL:** Dose letal.

#### Bibliografia:

Ref. (1): Norma ABNT NBR 14.725 – Parte 2 (versão corrigida em 2010) + Emenda 1 de 2019: Sistema de Classificação de Perigo.

Ref. (2): Norma ABNT NBR 14.725 – Parte 3 (2017): Rotulagem.

Ref. (3): Norma ABNT NBR 14.725 – Parte 4 (2014): Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Ref. (4): ANTT Resolução 5232 de 14 de dezembro de 2016.