

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: **SULFATO DE POTÁSSIO (K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**

FISPQ nº: 16

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Bunge Fertilizantes S/A

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **SULFATO DE POTÁSSIO**  
Código interno de identificação do produto: **SULFATO DE POTÁSSIO**  
Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A.  
Endereço: Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – Bloco D – 3º andar – CEP 05804-900 – São Paul/SP  
Telefone da empresa: 0800 770 31 88  
Telefone para emergências: 0800 770 31 88  
Fax:  
E-mail:

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: **SULFATO DE POTÁSSIO**  
Nome químico comum ou nome genérico: **SULFATO DE POTÁSSIO**  
Sinônimo: Sal Dipotassium do Ácido Sulfúrico  
Fórmula Química **K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
Abstract Service (nº CAS): 7778-80-5  
Ingredientes que contribuem para o perigo:

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

**Inalação:** Possível incômodo, tosse ou espirros efeito da poeira.  
**Contato com a pele:** Não esperado ser um perigo de saúde a exposição de pele.  
**Contato com os olhos:** Nenhum efeito adverso esperado mas a poeira pode causar irritação mecânica.  
**Ingestão:** Grandes dosagens orais podem produzir distúrbios e irritação gastrointestinal.  
**Exposição Crônica:** Não esperado ser um perigo de saúde. O envenenamento do potássio pode ocorrer em casos raros de longa exposição ou ingestão.  
**Visão geral de emergências:** Como parte do procedimento industrial e pessoal da higiene e de segurança, evite toda a exposição desnecessária à substância química e assegure a remoção **alerta** da pele, dos olhos e da roupa.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: **SULFATO DE POTÁSSIO (K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**

FISPQ nº: 16

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Bunge Fertilizantes S/A

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova ao ar fresco. Comece a atenção médica para toda a dificuldade respirando.
<b>Ingestão:</b>	Se grandes quantidades forem engolidas, dê água e comece o conselho médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Área exposta lavar bem com sabão e água. Comece o conselho médico se a irritação persistir.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar completamente com água corrente. Comece o conselho médico se a irritação persistir.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Fogo:</b>	Não
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	
<b>Perigos específicos:</b>	
<b>Métodos especiais:</b>	
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	
<b>Controle de poeira:</b>	
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:</b>	
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	
<b>Sistemas de alarme:</b>	
<b>Métodos para limpeza:</b>	
<b>Recuperação:</b>	
<b>Neutralização:</b>	
<b>Disposição:</b>	
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	
<b>Medidas técnicas:</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ

Nome do produto: SULFATO DE POTÁSSIO ( $K_2SO_4$ )



FISPQ nº: 16

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Bunge Fertilizantes S/A

Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro:

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento:

Adequadas:

A evitar:

De sinalização de risco:

Produtos e materiais incompatíveis:

Materiais seguros para embalagem:

Recomendadas:

Inadequadas:

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Indicadores biológicos:

Outros limites e valores:

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Proteção das mãos:

Proteção dos olhos:

Proteção da pele e do corpo:

Precauções especiais

Medidas de higiene:

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Forma:

Cor:

Odor:

pH:

Temperaturas específicas:

Ponto de ebulição:

Faixa de temperatura de ebulição:

Faixa de destilação:

Ponto de fusão:

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: SULFATO DE POTÁSSIO ( $K_2SO_4$ )

FISPQ nº: 16

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Bunge Fertilizantes S/A

Temperatura de decomposição:  
Ponto de fulgor:  
Temperatura de auto-ignição:  
Limites de explosividade superior/inferior:  
Pressão de vapor:  
Densidade de vapor:  
Densidade:  
Solubilidade:  
Coeficiente de partição octanol/água:  
Taxa de evaporação:  
Outras informações:

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:  
Instabilidade:  
Reações perigosas:  
Condições a evitar  
Materiais ou substâncias incompatíveis:  
Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:  
Produtos perigosos da decomposição:

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:  
Toxicidade aguda:  
Efeitos locais:  
Sensibilização:  
Toxicidade crônica:  
Efeitos toxicologicamente sinérgicos:  
Substâncias que causam efeitos:  
Aditivos:  
Potenciação:

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:  
Mobilidade:  
Persistência/degradabilidade:  
Bioacumulação:  
Comportamento esperado:

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: SULFATO DE POTÁSSIO ( $K_2SO_4$ )

FISPQ nº: 16

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Bunge Fertilizantes S/A

Impacto ambiental:

Ecotoxicidade:

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Restos de produtos:

Embalagem usada:

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

Fluvial:

Marítimo:

Aéreo:

Regulamentações adicionais:

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco:

Número de risco: .

Grupo de embalagem:

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades especiais de treinamento:

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico:

Referências bibliográficas: