

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Nitrato de Potássio

FISPQ nº: 34

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: NITRATO DE POTÁSSIO.

Código interno de identificação do produto: NITRATO DE POTÁSSIO.

Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A

Endereço: Av. Maria Coelho Aguiar, 215 – bloco D – 3º andar – cep: 05804-900 – Jd. São

Luiz 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: NITRATO DE POTÁSSIO.

Nome químico comum ou nome genérico: NITRATO DE POTÁSSIO.

Abstract Service (nº CAS): Nitrato de potássio 7757-79-1

Ingredientes que contribuem para o perigo:

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não apresenta perigos especiais para a saúde e para o meio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação: Procurar ar fresco. Mover a pessoa afetada para local arejado e aguardar socorro médico.

Contato com a pele: Lave com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos.

Contato com os olhos: Lave com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos.

Ingestão: Se a pessoa estiver consciente, enxaguar a boca com água em abundância.

Provocar vômito. Procurar atendimento médico na presença de sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável, mas é um agente oxidante forte. Em caso de incêndio, isolar a área de risco e impedir a entrada de pessoas.

Material de extinção que não pode ser utilizado por razões de segurança: Nenhum.

Riscos especiais de exposição provenientes do produto, produtos combustíveis ou gases resultantes: Nenhum.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Nitrato de Potássio

FISPQ nº: 34

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Utilizar máscara apropriada para evitar a inalação de gases de combustão ou explosão.

Informação adicional: Utilizar Pó Químico Seco, espuma e água sob neblina. Coletar a água utilizada para apagar o fogo separadamente. Não deve ser descartada nos bueiros.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evitar a formação de pó.

Precauções ao meio ambiente: Não descarregar nos bueiros ou fontes de água.

Métodos para remoção e limpeza: Evitar a formação de pó. Descartar o produto de acordo com as regulamentações. Lavar os resíduos com água. Recolher o produto mecanicamente para envio ao descarte.

Informações adicionais: Informações para manuseio seguro, ver item 7. Informações sobre equipamentos de proteção pessoal, ver item 8. Informações sobre descarte, ver item 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Conselhos para manuseio seguro: Não são necessárias medidas especiais se o produto for usado corretamente. Aplicar as precauções usuais do manuseio com produtos químicos.

Conselhos sobre a proteção contra fogo e explosão: O produto não é inflamável mas é um agente oxidante forte. Evitar contato com substâncias com as quais o produto possa reagir em forma violenta. O produto não é explosivo.

Requerimentos para porões de armazenagem e navios: Não são necessárias medidas especiais.

Conselhos sobre compatibilidade na armazenagem: Manter distância da água.

Informações adicionais sobre condições de armazenagem: Armazenar em lugar seco, coberto e arejado. Proteger da luz solar direta e manter longe de fontes de calor ou ignição. Manter as embalagens fechadas.

Informações sobre estabilidade na armazenagem: Estabilidade ilimitada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Conselhos adicionais sobre controle: Nenhum.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: em caso de formação de pó, usar máscara apropriada (micro dust).

Proteção dos olhos: Use óculos de proteção firmemente ajustados. Não devem ser utilizadas lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo: usar calças, camisa de mangas compridas, botas e luvas de borracha.

Medidas gerais de proteção: nenhuma em especial.

Medidas de higiene: não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Escovar as roupas utilizadas. Lavar-se cuidadosamente após o manuseio.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Nitrato de Potássio

FISPQ nº: 34

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Cor: Branca

Odor: Inodoro.

pH: 7,0 (20 °C);

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: 400 °C (760 mm de Hg)

Ponto de fusão: 337°C

Densidade relativa: 2,109 g/cm³ (16 °C)

Densidade aparente: 2,3 g/cm³

Solubilidade: 316 g/l (20 °C)

Propriedades oxidantes: sim

Informações adicionais: Propriedades físicas referem-se ao produto puro

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais a evitar: Substâncias redutoras e materiais combustíveis ou inflamáveis. Baixa reatividade em condições normais.

Produtos perigosos de decomposição: Óxidos de nitrogênio, nitrito de potássio e peróxidos de potássio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD 50 oral agudo: 3750 mg/kg

Irritabilidade à pele e aos olhos: sim

Sensibilização à pele e ao sistema respiratório: sim

Teste de toxicidade (Informação adicional): Não existe indicação experimental de efeitos genotóxicos.

Informação adicional: Dados de toxicidade referem-se ao produto puro. Nossos dados não são suficientes para um juízo tóxico total. Siga as diretrizes gerais para o manuseio de produtos químicos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados sobre eliminação, persistência e degradabilidade

Degradabilidade físico-química: Produto inorgânico, não pode ser eliminado da água através de processos de purificação biológica.

Degradabilidade biológica: Produto inorgânico, não pode ser eliminado da água através de processos de purificação biológica.

Eliminabilidade biológica: Produto inorgânico, não pode ser eliminado da água através de processos de purificação biológica.

Regra geral: não pode ser descartado em ambiente aquático.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Nitrato de Potássio

FISPQ nº: 34

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008

Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Recomendações para o produto: De acordo com o regulamento para resíduos sólidos devem ser tomadas medidas especiais de pré tratamento, encaminhando posteriormente o produto para descarte em locais devidamente autorizados.

Recomendações para as embalagens: Embalagens não contaminadas podem ser levadas para reciclagem. Embalagens completamente vazias podem ser levadas para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Informações do rótulo: Substância oxidante.

Classificação da ONU

Número da ONU: 1486

Número de risco: 50

Classe e subclasse de risco: 5.1

Grupo de risco: III

Recomendações especiais: Afastar de substâncias redutoras e materiais inflamáveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

Observações para classificação: Comburente

Frases de risco: 8

Frases de segurança: Não

Etiquetas especiais para certas preparações: Não

Regulamentos nacionais

Restrição de utilização: Não

Decreto para causa de interferência: Não aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Usos recomendados e restrições: Não

Informações adicionais: As informações contidas nesta FISPQ foram baseadas no nosso conhecimento atual. Usuários de nosso produto devem observar as leis e regulamentações existentes. Consultar a folha informativa do produto. Todas as observações desta FISPQ referem-se à substância pura.