

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



**Nome do produto: Fertilizante Mineral 20.00.00 Líquido**

**FISPQ nº: 43**

**Data da última revisão: 25 de abril de 2008.**

**Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A**

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto: FERTILIZANTE MINERAL 20.00.00 - LÍQUIDO**

**Código interno de identificação do produto: NITRAN**

**Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A**

**Endereço: Rua Major Marcelo Almeida Prado, 434  
Vila Nova Brasil – Jaú – São Paulo – CEP. 17202-270**

**Telefone da empresa: (014) 3622-2722**

**Telefone para emergências: (014) 3622-2722**

**Fax: (014) 3622-2542**

**E-mail:**

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Solução de Nitrato de Amônio

**Nome químico comum ou nome genérico: NITRAN.**

**Abstract Service (nº CAS):** Nitrato de amônio 6484-52-2  
Água 7732-18-5

**Ingredientes que contribuem para o perigo: ---**

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Contato com pele e olhos pode causar irritação.

**Efeitos do produto:** Contato com pele e olhos pode causar irritação.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Contato com a pele:** Pode causar irritação.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação.

**Ingestão:** A ingestão em grande quantidade pode produzir metemoglobina.

**Perigos específicos:** A ingestão em grande quantidade pode produzir metemoglobina.

**Principais sintomas:** Se em contato com pele e olhos, pode causar irritação. A ingestão em grande quantidade pode produzir metemoglobina.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros:**

**Inalação:** Remova o acidentado para área arejada. Encaminhar ao médico informando as características do produto.

**Contato com a pele:** Lave as partes atingidas com água corrente em abundância. Encaminhar ao

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



**Nome do produto:** Fertilizante Mineral 20.00.00 Líquido

**FISPQ nº:** 43

**Data da última revisão:** 25 de abril de 2008.

**Nome da empresa:** Bunge Fertilizantes S/A

médico informando as características do produto.

**Contato com os olhos:** Lave os olhos com água corrente. Encaminhar ao médico informando as características do produto.

**Ingestão:** O acidentado consciente deve ingerir grande quantidade de água ou leite. Encaminhar ao médico informando as características do produto.

**Quais ações podem ser evitadas:** Nunca de nada a uma pessoa inconsciente.

**Notas para o médico:** A ingestão de grandes quantidades pode produzir metemoglobina.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Usar roupa protetora completa. Utilizar sprays de água, tendo o cuidado de não deixar que a água corra para bueiros ou corpos d'água.

**Perigos específicos:** Sais residuais de nitrato de amônio podem explodir sob condições de confinamento e alta temperatura.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Evacue e isole a área.

**Remoção de fontes de ignição:** Elimine fontes de ignição, tais como: chama aberta, fósforo/isqueiro, cigarros etc.

**Controle de poeira:** Não aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Proteção respiratória não requerida sob condições normais. Use óculos de proteção. Use luvas de borracha.

**Precauções ao meio ambiente:** Conter vazamentos e mantê-los longe de bueiros e corpos d'água. Constatar se houve contaminação do suprimento de água potável.

**Métodos para limpeza:** Para pequenos vazamentos, contenha cuidadosamente o derramamento. Para grandes vazamentos, contenha cuidadosamente o derramamento. Interrompa o fluxo e mantenha distante de rios e correntes d'água. Checar ocorrência de contaminação no suprimento de água potável.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:**

**Medidas técnicas**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os EPI necessários.

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar os EPI necessários.

**Orientações para manuseio seguro:** Evite danos físicos nos recipientes.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:**

**Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Manter embalagem fechada, estocado em local fresco, seco e ventilado.

Proteger a embalagem contra danos físicos.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



**Nome do produto:** Fertilizante Mineral 20.00.00 Líquido

**FISPQ nº:** 43

**Data da última revisão:** 25 de abril de 2008.

**Nome da empresa:** Bunge Fertilizantes S/A

**Produtos e materiais incompatíveis:** Manter isolado de materiais incompatíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória:** Não é necessária em condições normais. Os procedimentos de proteção respiratória devem ser seguidos quando para entrada em ambientes fechados ou tanques em que se armazenou o produto.

**Proteção dos olhos:** Use óculos de proteção como prevenção para respingos.

**Proteção da pele e do corpo:** usar roupas protetoras e luvas de borracha.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Límpida à verde

**Odor:** Leve odor de amônia.

**pH:** 6,8 7,4;

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

**Ponto de ebulição:** 107,2 °C (225 F)

**Pressão de vapor:** 8,6 17,5

**Densidade:** 1,22

**Solubilidade:** Completa em água

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas**

**Instabilidade:** Estável sob condições normais de uso e armazenagem

**Reações perigosas:** Evitar alta temperatura e alta pressão.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Cloro, Hipoclorito, misturas de zinco e cobre e ferro fundido ou maleável.

**Produtos perigosos da decomposição:** Amônia e óxidos de nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não aplicável.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



**Nome do produto:** Fertilizante Mineral 20.00.00 Líquido

**FISPQ nº:** 43

**Data da última revisão:** 25 de abril de 2008.

**Nome da empresa:** Bunge Fertilizantes S/A

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** nenhum resíduo sólido é produzido.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Método de tratamento e disposição**

**Produto e restos de produtos:** Caso não possa ser reprocessado ou reutilizado, deve ser encaminhado para a destinação final adequada.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não aplicável.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Legislação federal de fertilizantes

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências bibliográficas:** DOD HAZARDOUS MATERIAL INFORMATION (ANSI FORMAT) FOR CORNELL UNIVERSITY CONVENIENCE ONLY  
(<http://msds.pdc.cornell.edu/msds/msdsdod/a282/m140858.htm>).