

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral 32.00.00 Líquido

FISPQ nº: 35

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: FERTILIZANTE MINERAL 32.00.00 - LÍQUIDO

Código interno de identificação do produto: URAN

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: Solução de Uréia e Nitrato de Amônio

Nome químico comum ou nome genérico: URAN.

Abstract Service (nº CAS): Uréia 57-13-6

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 32.00.00 Líquido

FISPQ nº: 35

Data da última revisão: 15 de janeiro 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 mante-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.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter isolado de materiais incompatíveis.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral 32.00.00 Líquido

FISPQ nº: 35

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.

Nome da empresa: Bunge Fertilizantes S/A

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: 1,33

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 32.00.00 Líquido

FISPQ nº: 35

Data da última revisão: 15 de janeiro 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>).