

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido
FISPQ nº: 38
Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.
Bunge Fertilizantes S/A

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido ·
Código interno de identificação: NK Nitrogenado Líquido
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: Fertilizante Mineral Misto .
Nome químico comum ou nome genérico: Fertilizante Mineral Misto, conforme garantia expressa na etiqueta constante na bombona e ou nota fiscal.
Sinônimo: NK
Chemical Abstract Service (nº CAS): Não disponível.
Ingredientes que contribuem para o perigo: Nenhum.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: O FERTILIZANTE MINERAL MISTO (NK) LÍQUIDO normalmente não apresenta perigos ao ser manuseado. Porém, devido à suscetibilidade individual de cada pessoa pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório.

Efeitos do produto: A inalação de vapores causar irritações no trato respiratório superior, náuseas e suave irritação dérmica podem ocorrer.

Efeitos ambientais: Pode contaminar cursos de águas tornando-os saturados nos elementos que os contém, baixo nível de contaminação a fauna e flora. No Ar não apresenta riscos.

Perigos físicos e químicos: Não há nenhuma informação de que o produto em estado sólido quando misturado com outro componente na mesma condição seja incompatível.

Perigos específicos: Não aplicável.

Principais sintomas: Não temos registros internos ou externos de casos de pessoas tiveram contato com o produto (manuseio), mas podem provocar irritação aos olhos, nariz, garganta e pele, de acordo com a suscetibilidade individual de cada pessoa.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido

FISPQ nº: 38

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.

Bunge Fertilizantes S/A

Classificação do produto químico: Fertilizante Mineral

Visão geral de emergências: Dependendo das proporções isole e evacue a área. Use os equipamentos de proteção pessoal (usar: óculos de proteção de segurança, luvas de PVC). Fique com o vento soprando as suas costas. Evite contaminação do produto o que dificulta a reutilização do mesmo.
Este produto não é considerado perigoso.

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 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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto não é combustível. Quando envolvido em fogo, use meios de extinção apropriados para combatê-lo.

Meios de extinção não apropriados: O produto não é combustível.

Perigos específicos: Pode intensificar a combustão de materiais orgânicos.

Métodos especiais: Evite aplicação de excesso de água, pois poderá haver contaminação de cursos de água.

Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamentos de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido

FISPQ nº: 38

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.

Bunge Fertilizantes S/A

Remoção de fontes de ignição: O produto não é combustível.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilize equipamentos de proteção individual adequado.

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.

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 luvas de borracha.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: variável de acordo com as matérias-primas componentes

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido
FISPQ nº: 38
Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.
Bunge Fertilizantes S/A

Odor: Inodoro.

pH: 3,0 a 4,5 (solução 10%)

Temperaturas específicas:

Ponto de fusão: Não aplicável.

Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Faixa de destilação: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não avaliado.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não avaliado

Densidade de vapor: Não avaliado.

Densidade: Não determinado

Coefficiente de partição octanol/água: Não avaliado.

Taxa de evaporação: Não avaliado.

Outras informações: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Produto estável

Condições a evitar: Não aplicável.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não Aplicável.

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Não avaliado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não avaliado.

Efeitos locais: Não são esperados efeitos irritativos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido

FISPQ nº: 38

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.

Bunge Fertilizantes S/A

Sensibilização: Em contato prolongado com a pele seca pode causar irritação, a irritação pode ser intensificada se a pele estiver úmida.

Toxicidade crônica: Não há registro.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

Efeitos específicos: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

Substâncias que causam efeitos:

Aditivos: Evite exposição a particulados.

Potenciação: Não são esperados efeitos da exposição ao produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Dissolve-se em água.

Persistência/degradabilidade: Biodegradável.

Bioacumulação: Não é bioacumulável.

Comportamento esperado: Rápida absorção devido à solubilidade em água.

Impacto ambiental: Evite escoamento para cursos de água e galerias.

Ecotoxicidade: Não avaliado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Procure reutilizar o produto.

Restos de produtos: Recolha e armazene adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.

Embalagem usada: Bombona ou a Granel em Caminhão Tanque.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: O produto não está enquadrado na Resolução que regulamenta o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. (ANTT)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ



Nome do produto: Fertilizante Mineral Misto (NK) Líquido

FISPQ nº: 38

Data da última revisão: 15 de janeiro de 2008.

Bunge Fertilizantes S/A

Fluvial: Não avaliado.

Marítimo: IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

Aéreo: IATA (Airplane).

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

Para produto classificado como perigoso para o transporte: Não aplicável.

Número ONU: Não classificado.

Nome apropriado para embarque: Fertilizante Mineral Nitrogenado

Classe de risco: Não classificado.

Número de risco: Não classificado.

Grupo de embalagem: Bombona ou Caminhão Tanque.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Produto não classificado no Resolução que regulamentou o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. O produto não é considerado perigoso.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades especiais de treinamento: Estabeleça por escrito um plano de emergência para ações em caso de derrame.

Usos recomendados e possíveis restrições ao produto químico: O produto se destina exclusivamente como fertilizante Fertilizante Mineral para aplicação via solo.

Informações sobre micronutrientes: Este produto poderá conter em sua fórmula micronutrientes (vide nota fiscal ou etiqueta constante na embalagem), porém devida às baixas concentrações utilizadas nas formulações não são caracterizadas condições adversas à segurança, saúde e meio-ambiente.

Referências bibliográficas: Não disponível.