

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE PRATA
FISPQ nº: 339

Data da última revisão: 22/04/2008
Página: 1/4

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: NITRATO DE PRATA
- Código interno de identificação do produto: N1011
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone da empresa: (11) 4072.6100

2- Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
 - Fórmula: AgNO_3
 - P.M.: 169,87
- Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 7761-88-8

3- Identificação de perigos

Provoca queimaduras. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água corrente. Retirar a roupa contaminada.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água corrente, por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.
- Ingestão: beber muita água, evitar o vômito. Procurar auxílio médico imediato

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: não combustível
- Perigos específicos: não combustível.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Evitar o contato com o produto, não inalar os pós.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE PRATA
FISPQ nº: 339

Data da última revisão: 22/04/2008
Página: 2/4

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio: sem exigências.
- Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas, local limpo e seco. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção respiratória : máscara contra póis
 - Proteção das mãos: luvas de nitrilo
 - Proteção dos olhos: óculos de proteção
- Medidas de higiene: Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto. Retirar as roupas contaminadas.

9- Propriedades físico-químicas

- Forma: solido
- Cor: branco
- Odor: inodoro
- pH: 5,4 – 6,4
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
 - Temperatura de fusão: 212°C
 - Temperatura de ebulição: 444°C
- Solubilidade:
 - em água : 2160 g/l
 - em etanol: 20,8 g/l
 - em éter: ligeiramente solúvel
- Decomposição térmica: > 444°C

10- Estabilidade e reatividade

- Condições a evitar: sem indicação
- Materiais ou substâncias incompatíveis: aldeídos, alcoóis
- Produtos de decomposição perigosa: em caso de incêndio pode formar: óxido nítrico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE PRATA
FISPQ nº: 339

Data da última revisão: 22/04/2008
Página: 3/4

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda:
LD₅₀ (oral, ratos): 1173 mg/kg
- Sensibilização: olhos (coelho): queimaduras
- Toxicidade crônica: Ainda não encontraram estudos sobre possíveis efeitos teratogênicos.
- Outras informações toxicológicas:
Após a inalação: irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar
Depois do contato com a pele: queimaduras
Depois do contato com os olhos: queimaduras das mucosas. Perigo de descoloração da córnea.
Após a ingestão: (grandes quantidades): vômitos, espasmos gástricos, diarreia, morte.

12- Informações ecológicas

- Comportamento: altamente bio acumulável.
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: muito tóxico para organismos aquáticos.
Toxicidade nos peixes: L. idus LC₅₀: 0,029 mg / l / 96h aquáticos.
Toxicidade nos peixes: peixe LC₅₀: 0,29 mg/ l / 96h

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição
 - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
 - Embalagem: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
 - Terrestres:
ONU 1493 NITRATO DE PRATA, 5.1, II
 - Marítimo:
ONU 1493 NITRATO DE PRATA, 5.1, II
Ems: F-A S-Q

15- Regulamentações

Etiquetas de acordo com as Diretivas da CE
Símbolo: O Oxidante

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE PRATA
FISPQ nº: 339

Data da última revisão: 22/04/2008
Página: 4/4

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 8661

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.