

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE FERRO ICO
Número da FISPQ: 535
Página: 1/5
Data da última revisão: 10/11/2010

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: NITRATO DE FERRO ICO
- Código interno de identificação do produto: N1019
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

- Perigos mais importante: Oxidante
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos e a pele
 - Efeitos ambientais: Não disponível
 - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Não combustível
- Principais sintomas: Irritação
- Classificação de perigo do produto químico: Produto Oxidante
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Pode agravar um incêndio, comburente. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com água. Após o contato com os olhos lavar imediatamente com água. Em caso de derramamento, absorver em estado seco, recolher o resíduo para limpeza posterior

3- Composição e informações sobre os ingrediente

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura
- Substância:
 - Nome químico ou comum: Nitrato de Ferro ICO
 - Fórmula: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ P.M.: 404,00
 - Sinônimo: Não aplicável
 - Número de registro CAS: 7782-61-8
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com bastante água. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um oftalmologista, se necessário.
- Ingestão: Beber bastante água. Procurar auxílio médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE FERRO ICO

Número da FISPQ: 535

Página: 2/5

Data da última revisão: 10/11/2010

- Ações que devem ser evitadas: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- Proteção para o prestador de socorros: Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós
- Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Não combustível
- Meios de extinção não recomendados: Não disponível
- Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível
- Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Não disponível
- Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
- Procedimento de emergência e sistema de alarme: Não aplicável
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.
- Prevenção de perigos secundários: Não disponível
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível.

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio
- Medidas técnicas apropriadas
 - Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado.
 - Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança
- Medidas de higiene
 - Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições
 - Inapropriadas: Não disponível
- Armazenamento
- Medidas técnicas
 - Condições adequadas: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.
 - Condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com materiais incompatíveis

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE FERRO ICO

Número da FISPQ: 535

Página: 3/5

Data da última revisão: 10/11/2010

- Materiais para embalagens

- Recomendados: Frasco de polietileno, saco de polietileno
- Inadequados: Não disponível

8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível
- Indicadores biológicos: Não disponível
- Outros limites e valores: Não disponível

- Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

- Equipamento de proteção individual apropriado

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele e do corpo: Avental de napa e luvas de nitrilo
- Proteção respiratória: Máscara contra pós

- Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: sólido, cristal, arroxeadado
- Odor: inodoro
- pH (100 g/l H₂O): ~1,3
- Ponto de fusão: 47°C
- Ponto de ebulição inicial: Não disponível
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Taxa de evaporação: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: solúvel
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: ~ 125°C (em decomposição)
- Viscosidade: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE FERRO ICO

Número da FISPQ: 535

Página: 4/5

Data da última revisão: 10/11/2010

10- Estabilidade e reatividade

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- Condições a serem evitadas: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Sulfóxido de dimetilo, redutor
- Produtos perigosos da decomposição: em caso de incêndio pode formar: gases nitrosos

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 3250mg/kg
 - Toxicidade crônica: Não disponível
 - Principais sintomas: Irritações
- Efeitos específicos: Perigo de efeitos cumulativos no organismo
- Substâncias que podem causar
 - Interação: Não disponível
 - Aditivos: Não disponível
 - Potenciação: Não disponível
 - Sinergia: Não disponível

12- Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produtos
 - Ecotoxicidade: Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos
 - Persistência e degradabilidade: Não disponível
 - Potencial bio acumulativo: Não disponível
 - Mobilidade no solo: Não disponível
 - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:
 - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
 - Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final.
 - Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14- Informações sobre transporte

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE FERRO ICO

Número da FISPQ: 535

Página: 5/5

Data da última revisão: 10/11/2010

- Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre: vide informações abaixo.
- Marítimo: Código IMDG: 1466
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1466

Número ONU: 1466

Nome apropriado para embarque: NITRATO FERRICO

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: III

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Nome apropriado para embarque: NITRATO FERRICO

Produto Oxidante

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 4071

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.