

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ALUMÍNIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 15/08/2022

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: NITRATO DE ALUMÍNIO
- Código interno de identificação do produto: N1005
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas.
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda.
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Nogueira – Diadema – SP.
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Oxidante - Categoria 2

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Pictogramas de risco



Palavras de advertência: Perigo.

Frase de perigo: H272 – Pode agravar um incêndio, comburente.

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor / faíscas / superfícies quentes. Não fume.

P220 – Mantenha afastado de materiais combustíveis.

P221 – Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.

P280 – Use equipamentos de proteção individual.

P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize: CO2, espuma.

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

3- Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 - Substância:

- Nome químico ou comum: Nitrato de Alumínio.
- Sinônimo: Não disponível.
- Número de registro CAS: 7784-27-2
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ALUMÍNIO

Página: 2/4

Data da última revisão: 15/08/2022

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

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

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Efeitos irritantes, tosse, náuseas e vômitos.

4.3 - 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

5.1 - Meios de extinção: Não combustível.

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível.

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível.

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

6.1.2 - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória.

6.2 - Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais.

6.3 - Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

7- Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.

7.2 - Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.

8- Controle de exposição e proteção individual

8.1 - Parâmetros de controle: Não disponível

8.2 - 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 inferiores ao limite de tolerância.

8.3 - Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.
- Proteção da pele: Luvas de proteção.
- Proteção respiratória: Máscara contra pós.
- Perigos térmicos: Não disponível.

9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: sólido, pó fino, branco.
- Odor: inodoro.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ALUMÍNIO

Página: 3/4

Data da última revisão: 15/08/2022

- pH Sol. 5%: ~11,5
- Ponto de fusão: 851°C
- Ponto de ebulição: Não disponível
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Taxa de evaporação: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Solubilidade: em água: 22 g / 100 ml
- Coeficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível
- Temperatura de autoignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: Não disponível
- Viscosidade: Não disponível

10- Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade química: Estável.

10.2 - Reatividade: Não disponível.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

10.4 - Condições a serem evitadas: Forte aquecimento.

10.5 - Materiais incompatíveis: Cianetos, esteres, ácidos fortes.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: gases nitrosos.

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 3671 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Irritação da pele
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível
- Perigo por aspiração: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: NITRATO DE ALUMÍNIO

Página: 4/4

Data da última revisão: 15/08/2022

12- Informações ecológicas

12.1 - Ecotoxicidade: Não disponível.

12.2 - Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade.

12.3 - Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 - Mobilidade no solo: Não disponível.

12.5 - Outros efeitos adversos: Não disponível.

13- Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 - Métodos recomendados para destinação final:

- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.
- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)
- Marítimo: Código IMDG: 1438
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1438

14.2 - Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU: 1438
Nome apropriado para embarque: NITRATO DE ALUMÍNIO
Classe de risco: 5.1
Número de risco: 50
Grupo de embalagem: III

15- Informações sobre regulamentações

15.1 - Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Produto comburente.

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 8739

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.