

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: AZIDA SÓDICA
Número da FISPQ: 98
Página: 1/5
Data da última revisão: 07/07/2010

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: AZIDA SÓDICA
- Código interno de identificação do produto: A1105
- 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: Tóxico
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: irritação da boca, faringe, esôfago e todo o trato gastrointestinal
 - Efeitos ambientais: Os danos ao meio ambiente são compatíveis com os efeitos ao homem, comprometendo principalmente os animais (em grandes quantidades). Perigoso para o meio ambiente.
 - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Não combustível
- Principais sintomas: sabor metálico na boca, náuseas, vômitos, cólicas, alterações no sistema nervoso central
- Classificação de perigo do produto químico: Produto Tóxico
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Tóxico se inalado. Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado. 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: Azida Sódica
 - Fórmula: NaN_3 P.M.: 65,01
 - Sinônimo: Não disponível
 - Número de registro CAS: 26628-22-8
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros-socorros

- Medidas de primeiros socorros
 - Inalação: Remover para local ventilado. No caso de parada respiratória usar oxigênio. Chamar um médico urgente.
 - 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: AZIDA SÓDICA
Número da FISPQ: 98
Página: 2/5
Data da última revisão: 07/07/2010

- Ingestão: Se a vítima estiver consciente, fazer beber muita água, provocar o vômito, pode dar uma solução de carvão: 20 – 40g, numa suspensão a 10%. Chamar um médico urgente.

- 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: Óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscaras

- 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: AZIDA SÓDICA
Número da FISPQ: 98
Página: 3/5
Data da última revisão: 07/07/2010

- Condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com materiais incompatíveis
- Materiais para embalagens
 - Recomendados: Saco de polietileno, frasco 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, branco
- Odor: inodoro
- pH: Não disponível
- Ponto de fusão: 275°C (decomposição)
- Ponto de ebulição: 300°C (decomposição violenta)
- 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 : 42g / 100 ml
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: 275°C

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: AZIDA SÓDICA
Número da FISPQ: 98
Página: 4/5
Data da última revisão: 07/07/2010

- Viscosidade: Não disponível

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: Água, Ácido Sulfúrico, sais metálicos, diclorometano
- Produtos perigosos da decomposição: Não combustível . Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores.

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 27mg/kg / DL50 (cutânea, coelho): 20 mg/kg
 - Toxicidade crônica: Não teratogênico em animais.
 - 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: Efeito biológico: muito tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: L.macrochirus LC50: 0,7 mg / l / 96h
 - Persistência e degradabilidade: Não disponível
 - Potencial bioacumulativo: 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: AZIDA SÓDICA
Número da FISPQ: 98
Página: 5/5
Data da última revisão: 07/07/2010

14- Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre: vide informações abaixo.
- Marítimo: Código IMDG: 1687
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1687

Número ONU: 1616
Nome apropriado para embarque: AZIDA DE SÓDIO
Classe de risco: 6.1
Número de risco: 60
Grupo de embalagem: II

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Produto controlado pela Ministério do Exército e pela Secretária de Segurança Pública
Nome apropriado para embarque: AZIDA DE SÓDIO
Tóxico

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 8724

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.