

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Sacarina sódica.

Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto

Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000

Telefone: (0xx85) 32363396

Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396

E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Tipo do produto:

Substância.

Nome químico comum ou genérico:

1,2-Benzisotiazolin-3(2H)-one, 1,1-dioxide

Sinônimo:

Sacarina sódica, sucaryl, sucromat

Número CAS: 128-44-9

03. Identificação de Perigos.

Efeitos do produto.

Efeitos adversos à saúde humana:

Produto nocivo por ingestão se acima da quantidade de ingestão diária.

Efeitos ambientais:

Não descartar o produto em esgotos, superfícies de água e sim em local autorizado pela legislação vigente.

Perigos físicos e químicos:

Não disponível.

Perigos específicos:

Produto nocivo por ingestão se acima da quantidade ingestão diária.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Remover a pessoa ao ar fresco e em caso de dores consultar um médico.

Em caso de contato com a pele:

Lavar imediatamente com bastante água.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar com bastante água por pelo menos 15 minutos e se ocorrer alguma irritação dar atenção médica.

Em caso de ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Provocar vômito, caso a pessoa esteja consciente e procurar ajuda médica.

Notas para o médico:

Não disponível.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Espuma resistente a álcool.

Pó químico.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Dióxido de carbono.

Jato spray de água.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:

Não disponível.

Perigos específicos:

Gases de combustão de materiais orgânicos devem a principio serem classificados como tóxicos para respiração. Produto nocivo por ingestão se acima da quantidade diária.

Métodos especiais:

No caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover o container para área segura.

Proteção dos bombeiros:

Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e aparelho de respiração.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal.

Controle de poeira:

Evitar a formação de pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar óculos de segurança, máscara específica e luvas adequadas.

Medidas de proteção referidas ao meio ambiente:

Não descartar o material em esgotos, em hidrovias, não permitir que atinja a canalização, água superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

Método pra limpeza:

Recuperação:

Evitar a formação de poeira e recolher mecanicamente e encaminhar para área adequada para descarte.

Neutralização:

Não permitir que atinja a canalização ou águas.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes quentes ou de ignição para prevenção de acidentes, utilizando sempre EPI's adequados ao produto, abrir e manusear o produto com cuidado. Evitar a formação de pó.

Precauções e Orientações para manuseio seguro:

Manusear e armazenar o produto em temperatura ambiente, local seco e fresco, deve ser evitado a exposição ao calor. No manuseio evitar a formação de pó.

Manter o produto longe da umidade e armazenamento em local seco e fresco, manter a embalagem do produto bem fechada. Utilizar sempre os equipamentos de proteção pessoal (EPI's).

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Estocar o produto em local seco e fresco e manter a embalagem bem fechada.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

O produto deve ser armazenado em local seco e fresco, distante de fontes de ignição e de materiais incompatíveis. Proteger o produto do calor e contra radiação solar direta e contra possíveis contaminações.

A evitar:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Evitar reações com ácidos, álcalis e fortes oxidantes.

Produto e materiais incompatíveis:

Ácidos, álcalis e fortes oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendação:

Saco de papel craft.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro P2. Em caso de formação de poeira, utilizar máscara de proteção contra pó.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de borracha.

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele do corpo:

Recomenda-se o uso de avental no manuseio do produto.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Pó cristalino.

Cor:

Branca.

Odor:

Característico.

pH:

Não disponível.

Ponto de fusão:

226 – 230 °C

Ponto de fulgor:

Não disponível.

Limite de explosividade:

Não disponível.

Densidade:

Não disponível.

Solubilidade (com indicação do(s) solventes(s)):

Solúvel em água 1g/1,2 ml de água e em 50 ml de álcool.

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade:

Produto estável em condições normais de armazenamento ao abrigo de luz solar direta, calor e umidade.

Condições a evitar:

Manter afastado de calor e fontes de ignição além de superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Evitar reações com ácidos, álcalis e fortes oxidantes.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Produtos perigosos de decomposição:

Monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

LC50 oral em rato: 1280 mg/kg (Helm)

LD50 em camundongo i.p.: 6.4 g/kg e oral: 17,5 g/kg

LD50 em rato i.p.: 7,1 g/kg e oral: 17,0 g/kg

Efeitos locais:

A sacarina pode ser considerada carcinogênica de acordo com Seventh Annual Reporte on Carcinogens (PB95 – 109781, 1994) fonte Merck Index 12ª Edição.

Existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vivo e indicações de possíveis efeitos carcinogênicos em pesquisas com animais (DSC).

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Impacto ambiental:

Não disponível.

Ecotoxicidade:

O produto pode somente ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Sacarina sódica.

Restos de produtos:

O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal).

Embalagens usadas:

Sacaria de papel craft.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Não disponível.

Nome apropriado para embarque:

Sacarina sódica.

15. Regulamentações.

16. Outras informações.

As informações contidas neste FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções seguras necessárias.