

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MERITENA 500

Revisão: 00

Data: 29/07/2020

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: MERITENA 500

Número da FDS: 4800

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Principais usos recomendados para substância ou mistura

Ingrediente alimentício.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não perigoso.

2.2 Elementos de rotulagem GHS

Não aplicável.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Produz atmosfera explosiva quando existe grande quantidade de pó em suspensão.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Fórmula Molecular (C₆H₁₀O₅)_n

Grupo Químico Carboidrato

Número CAS 9005-25-8

3.2 Misturas

Não aplicável.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

Lavar com água e sabão

Contato com os olhos

Lavar com água em abundância em caso de irritação

Inalação

Remover a pessoa exposta para um local ventilado

Ingestão

Lavar a boca e ingerir água em abundância

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MERITENA 500

Revisão: 00

Data: 29/07/2020

Página 2/5

Não aplicável.

4.2 Notas para o médico

Tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

O meio de extinção do fogo é a água;

Recomenda-se o uso de água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em condições adequadas de estocagem, local arejado e seco, limpo, isento de sujidades e evitar exposição ao sol é praticamente nula a possibilidade de fogo.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não há um procedimento especial de combate a incêndio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar a inalação prolongada de pó;

Utilizar Equipamento de proteção individual (EPI) como óculos de proteção e máscara de proteção respiratória.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Não há um procedimento especial. Produto não perigoso.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto penetre nos cursos d'água, pois aumenta a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e a Demanda Química de Oxigênio (DQO).

Produto biodegradável.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Nestes casos, realizar uma limpeza imediata do local;

Realizar varrição ou aspiração, preferencialmente evitando o uso de água, uma vez que o amido pode tornar o piso escorregadio quando molhado.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Reduzir a geração de poeira, evitar a dispersão do pó no ar e acúmulo nas superfícies;

Evitar eletricidade estática: todo equipamento de processo deve estar devidamente aterrado;

O produto é fornecido em sacos de papel multifolhados de 25 kg, big bag de polipropileno (ráfia) e caminhões silos.

7.2 Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

Conservar em local seco, limpo e arejado.

Evitar o contato com calor, como soldas e cigarros na área de armazenagem.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Dados não disponíveis.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Manter em ambiente ventilado, seco e limpo.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Produto não classificado como perigoso, não requerendo condições especiais;

Recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) como óculos de segurança, máscara de proteção respiratória.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MERITENA 500

Revisão: 00

Data: 29/07/2020

Página 3/5

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico Sólido

Forma Pó

Cor Branca

Odor Característico

Físico – Químico

pH 4,5 – 6,5

Ponto de Fusão Não disponível

Ponto de Ebulição Não disponível

Temperatura de Decomposição +/- 200°C

Ponto de Fulgor Não disponível

Temperatura de Auto Ignição 400°C

Inflamabilidade Não disponível

Limite superior de Inflamabilidade Não disponível

Taxa de Evaporação Não disponível

Solubilidade em água Insolúvel a temperaturas < 60°C

Solubilidade em outros solventes Não disponível

Pressão do Vapor Não disponível

Densidade de Vapor Não disponível

Densidade Relativa Não disponível

Coefficiente de partição Não disponível

n-octanol/água Não disponível

Viscosidade Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Produto estável.

10.2 Estabilidade química

Produto estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há possibilidade de reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento forte.

10.5 Materiais incompatíveis

Fortes agentes oxidantes.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não ocorre polimerização e/ou decomposição em produtos perigosos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão / irritação da pele

Pode causar irritação na pele e mucosa

Lesões oculares graves / irritação oculares

Pode provocar leve irritação, mas sem danos as córneas. Entretanto o contato mais prolongado e repetido pode provocar irritação mais grave

Sensibilização respiratória ou à pele /Perigo por aspiração

Não se tem registro de intoxicação por inalação, no entanto recomenda-se a não permanência por longos períodos em locais fechados, onde o produto esteja em suspensão na atmosfera

Sensibilização respiratória ou à pele

Não se tem registro de intoxicação por inalação, no entanto recomenda-se a não permanência por longos períodos em locais fechados, onde o produto esteja em suspensão na atmosfera

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MERITENA 500

Revisão: 00

Data: 29/07/2020

Página 4/5

Carcinogenicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única

Não disponível

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida

Não disponível

Perigo por aspiração

Não se tem registro de intoxicação por inalação, no entanto recomenda-se a não permanência por longos períodos em locais fechados, onde o produto esteja em suspensão na atmosfera

12 - Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Não apresenta qualquer toxicidade ao meio ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradável, no entanto sua biodegradação pode comprometer os níveis de oxigênio livre em pequenos cursos de água.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

O produto contaminado poderá ser reciclado ou destruído. A disposição final do produto e seus componentes deverão ser acompanhados por um especialista e estar de acordo com a legislação ambiental local. A embalagem poderá ser reciclada conforme a origem do material.

14 - Informações sobre transporte

Produto classificado como não perigoso

Terrestre / Hidroviário / Aéreo

Número ONU

Não aplicável

Nome adequado para embarque

Não aplicável

Classe/Subclasse de risco

Não aplicável

Número de risco

Não aplicável

Grupo de embalagem

Não aplicável

Perigo o meio ambiente

Não apresenta qualquer toxicidade ao meio ambiente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MERITENA 500

Revisão: 00

Data: 29/07/2020

Página 5/5

15 - Informações sobre regulamentações

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira NBR 14725.

16 - Outras Informações

As informações desta FISPQ são fornecidas sem qualquer garantia, expressa ou implícita.

As condições ou métodos de manuseio, armazenagem, utilização ou eliminação do produto pode estar além do nosso controle e conhecimento. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não dispensando os usuários suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes. Se o produto é utilizado como um componente de outro produto, esta FISPQ pode não ser aplicável no material composto.