

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Página: 1/4

Data da última revisão: 19/05/2015

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: METABISSULFITO DE POTÁSSIO
- Código interno de identificação do produto: M1005
- Principais usos recomendados para a substância: Análises químicas, antioxidante
- 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

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

2.2 - Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso

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: Metabissulfito de Potássio
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 16731-55-8
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4- Medidas de primeiros socorros

4.1 - Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover para local ventilado. Procurar auxílio médico
- 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, imediatamente
- Ingestão: Beber imediatamente bastante água, procurar auxílio médico.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes: Irritante para as vias respiratórias. Risco de lesões oculares graves.

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 disponível

5.2 - Perigos específicos da substância: Não disponível

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Página: 2/4

Data da última revisão: 19/05/2015

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 inferior 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: Sulfuroso

- pH (50 g/l H₂O / 20°C): 3,0 – 4,5

- Ponto de fusão: 150°C (decomposição)

- Ponto de ebulição: 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 : 450 g/l

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Página: 3/4

Data da última revisão: 19/05/2015

- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: > 150°C
- 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: Ácidos, nitritos, nitratos, oxidantes

10.6 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre

11- Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 2300 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Não disponível
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Lesões oculares
- Sensibilização respiratória ou à pele: Irritante
- 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

12- Informações ecológicas

- 12.1 - Ecotoxicidade:** Efeitos biológicos: Efeito prejudicial devido a mudança de pH. Toxicidade nos peixes: Danio rerio LC₅₀: 460 – 1000 mg / l / 96 h
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** Não se prevê qualquer bio acumulação
- 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Página: 4/4

Data da última revisão: 19/05/2015

14- Informações sobre transporte

14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016

15- Informações sobre regulamentações

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., Nº 7811

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.