

Data da emissão: 06/2016
Revisão: 03
Data da última revisão: 10/2024
Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
METABISSULFITO DE SÓDIO

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: METABISSULFITO DE SÓDIO PA ACS

Referência: 80372

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Análises químicas, uso industrial e em laboratório.

Nome da empresa: Reagen produtos para laboratórios Eireli.

Endereço: Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

Telefone para contato: Fone: (41) 3286-5810

Telefone para emergência: Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

E-mail: reagen@reagen.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda, Oral: Categoria: 4;

Toxicidade aguda, Dérmico: Categoria: 5;

Lesões oculares graves: Categoria 1;

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 3.

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H302: Nocivo por ingestão.

H313: Pode ser perigoso em contato com a pele.

H318: Provoca lesões oculares graves

H402: Perigoso para o ambiente aquático

Frases de precaução:

Prevenção

P264: Lavar a pele após manuseamento.

P270: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

P273: Evitar liberação para o meio ambiente.

P280: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e facial

Data da emissão: 06/2016
Revisão: 03
Data da última revisão: 10/2024
Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
METABISSULFITO DE SÓDIO

Emergência

P301 + 312 + 330: EM CASO DE INGESTÃO: contate um médico imediatamente.

P305 + P351 + P338: Em caso de contato com os olhos: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P312: Caso sinta indisposição, contate um médico.

Disposição

P501: Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduo .

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Substância Nome químico: Metabissulfito de sódio

Sinônimo: Dissulfito de dissódio.

Impurezas que contribuem para o perigo: não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

| SUBSTÂNCIA | FÓRMULA QUÍMICA | PESO MOLECULAR | CAS | CONCENTRAÇÃO |
|-------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| Metabissulfito de sódio | Na ₂ S ₂ O ₅ | 190,11g/mol | 7681-57-4 | Máx. 100% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico

Ingestão: dar imediatamente grandes quantidades de água ou leite para beber. Pode ser induzido vômito. Em caso de indisposição, procure aconselhamento médico (mostrar o rótulo

Data da emissão: 06/2016

Revisão: 03

Data da última revisão: 10/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

METABISSULFITO DE SÓDIO

sempre que possível). Sintomas e efeitos mais importantes: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Irritante para a pele e os olhos.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados Água, espuma e pó .

Perigos específicos: dados não disponíveis.

Recomendações de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção: Utilize névoa de água para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Métodos e materiais de limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseamento seguro: Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Data da emissão: 06/2016

Revisão: 03

Data da última revisão: 10/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

METABISSULFITO DE SÓDIO

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio espaço e do recipiente

Requisitos de armazenamento: Armazenar na embalagem original.

Especificações de armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: segurança bem ajustados óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar equipamento de proteção adequado.

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: 20°C e 1013hPa - sólido

Forma: cristalino

Cor: branco

Odor/Limiar de odor: enxofre

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento: >150 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Data da emissão: 06/2016
Revisão: 03
Data da última revisão: 10/2024
Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
METABISSULFITO DE SÓDIO

Ponto de fulgor: dados não disponíveis
Ponto de inflamação: dados não disponíveis
Taxa de evaporação: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido/ gás): não inflamável
Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis
Pressão de vapor: dados não disponíveis
Densidade do vapor: dados não disponíveis
Densidade relativa: 2,36 a 20°C
Solubilidade: Solubilidade em água: muito solúvel
Coeficiente de partição-n-octanol/água: dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
Constante de dissociação: dados não disponíveis
Viscosidade: dados não disponíveis
Propriedades explosivas: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes: dados não disponíveis
Característica da partícula: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Decompoe-se por aquecimento, com liberação de SO₂
Possibilidade de reações perigosas: Extremamente reativo com substâncias oxidantes
Condições a serem evitadas: altas temperaturas.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos, água (c/os quais desprende SO₂), tiamina, álcool, o-p- Hidroxibenzil derivados que reagem formando ácido sulfônico de baixa atividade.
Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
LD₅₀ (rato, oral): 1420 mg/kg
Corrosão/irritação da pele: pode causar irritação a pele
Lesões oculares graves/irritação ocular: pode causar irritação a pele
Sensibilidade respiratória a pele: dados não disponíveis

Data da emissão: 06/2016
Revisão: 03
Data da última revisão: 10/2024
Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

METABISSULFITO DE SÓDIO

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis
Carcinogenicidade: dados não disponíveis
Toxicidade a reprodução: dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – dados não disponíveis
Inalação: dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis
Outras informações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:
LC50 (peixes)(48h): 23 mg/l
LC50 (invertebrados) (48h): 89 mg/l
Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo: dados não disponíveis
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

Data da emissão: 06/2016

Revisão: 03

Data da última revisão: 10/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

METABISSULFITO DE SÓDIO

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.