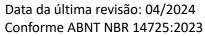


Revisão: 03





FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BISMUTATO DE SÓDIO

1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: BISMUTATO DE SÓDIO

Referência: 81191

Principais usos recomendados para substância ou mistura: uso em laboratórios

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: Toxidade aguda - Oral: Categoria 4.

Pictograma:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H302: Nocivo por ingestão

Frases de precaução:

Prevenção

P264: Lavar a pele cuidadosamente após manuseio P270: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Emergência

P330: Enxague a boca.

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso sinta indisposição contate CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/ e ou um médico.

Armazenamento

P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Disposição

P501: Eliminar conteúdo/ recipiente em resíduos perigosos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Substância Nome químico: Bismutato de sódio

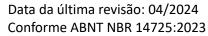
Sinônimo: dados não disponiveis

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

o perigo.



Revisão: 03





FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BISMUTATO DE SÓDIO

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUIMICA	PESO MOLECULAR	CAS
Bismutato de sódio	BiNaO3	279,97g/mol	12232-99-4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, a velocidade e primordial para diminuir a gravidade do acidente. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação: Transferir a pessoa para um lugar que tenha ar corrente, em caso de indisposição consulte um médico.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procure um médico caso necessário.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com a gua corrente, tambem em baixo das palpebras por, pelo menos, 15 minutos. No caso de contato com os olhos com lentes de contato, lave imediatamente com muita água, e caso consiga, retira -las. Procure um médico caso necessário.

Ingestão: lavar a boca e os lábios com muita água se a pessoa estiver consciente, consulte um médico caso indisposição consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: dados não disponiveis

Notas para o médico: Queimaduras químicas devem ser tratadas por um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO2) pó químico e espuma.

Perigos específicos: dados não disponiveis

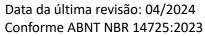
Recomendações de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autonomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção. Usar água pulverizada para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.



Revisão: 03





FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BISMUTATO DE SÓDIO

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 autonomo 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. 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. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores para formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Não utiliza compostos orgânicos para absorver.

Precauções ao meio ambiente: Prevenir dispersão ou derramamento. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza: Conter o derramamento, e depois recolher com material não combustível absorvente, (por exemplo areia, terra, diatomaceas terra, vermiculita) e colocados no contentor para eliminação de acordo com local / nacional regulamentos. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseamento seguro: Aterrar eletricamente a instalação. Ligar o conteiner e o equipamento receptor ao terra. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: produto não inflamável

Requisitos de armazenamento: condições de armazenagem segura - armazenar em local fresco. Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazenar perto de álcalis e oxidantes.

Materiais adequados para embalagem: dados não disponiveis Materiais inadequados para embalagem: dados não disponiveis

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 emerge ncia e lava olhos na a rea de trabalho.

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



Revisão: 03

Data da última revisão: 04/2024 Conforme ABNT NBR 14725:2023



FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BISMUTATO DE SÓDIO

Proteção das mãos: Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensao mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar epi's compatíveis com a função.

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: pó

Cor: amarelo escuro

Odor/Limiar de odor: inodoro

pH: 6,72 a 25°C

Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponiveis

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

Ponto de fulgor: não aplicável
Ponto de inflamação: não aplicável

Taxa de evaporação: dados não disponiveis Inflamabilidade (sólido/ gás): não aplicável

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponiveis

Pressão de vapor: não aplicável

Densidade do vapor: dados não disponiveis **Densidade relativa:** dados não disponiveis

Solubilidade: Solubilidade em água: dados não disponiveis **Solubilidade em outros solventes**: dados não disponiveis

Coeficiente de partição-n-octanol/água: dados não disponiveis

Temperatura de autoignição: dados não disponiveis
Temperatura de decomposição: dados não disponiveis

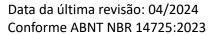
Constante de dissociação: dados não disponiveis

Viscosidade: dados não disponiveis

Propriedades explosivas: dados não disponiveis Propriedades oxidantes: dados não disponiveis Caractrística da partícula: dados não disponiveis



Revisão: 03





FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BISMUTATO DE SÓDIO

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: estável em condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: instável quando exposto ao ar.

Condições a serem evitadas: Elevadas temperaturas, fontes de calor, materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: dados não disponiveis

Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono, fumaça

de óxido de metal.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda inalatória: dados não disponiveis Corrosão/irritação da pele: dados não disponiveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponiveis

Sensibilidade respiratória a pele: dados não disponiveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponiveis

Carcinogenicidade: dados não disponiveis

Toxidade a reprodução: dados não disponiveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponiveis

Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponiveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Os métodos para determinação da degradabilidade biológica

não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

Potencial bi acumulativo: dados não disponiveis

Mobilidade no solo: dados não disponiveis

Outros efeitos adversos: dados não disponiveis

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

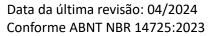
Métodos recomendados para destinação final

Produto: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/ recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.



Revisão: 03





FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

BISMUTATO DE SÓDIO

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar. Recipientes vazios retem resíduos (líquido e/ou vapor) e podem ser perigosos.

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.

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.