
Produto: Subcarbonato de Bismuto III
FISPQ n°00154

Atualizada em: 21/10/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Subcarbonato de Bismuto III

Nome da empresa: Carbon Científica Ltda.

Endereço: Alameda Bom Pastor, 773

Telefone da empresa: (41) 3384-0315

Telefone para emergências: (41) 3384-0315

Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951

E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Tóxico á reprodução: Produto considerado não perigoso

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: O produto não necessita ser etiquetado

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



Produto: Subcarbonato de Bismuto III
FISPQ n°00154

Atualizada em: 21/10/2023

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Subcarbonato de Bismuto III

Sinônimos: Carbonato de Bismuto

N°CAS: 5892-10-4

Peso molecular: 509,97

Fórmula molecular: (BiO)₂CO₃

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Ar fresco

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após a ingestão: Enxaguar a Boca com água, não tomar nada e chamar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Os sintomas de toxicidade crônica por bismuto no ser humano consiste na diminuição do apetite, fraqueza, dor reumática, diarreia, febre, uma linha metálica nas gengivas, hálito fétido, gengivite e dermatite. Embora raras, foram relatadas icterícia e hemorragia conjuntival. Pode ocorrer nefropatia por bismuto com proteinúria. Os rins são os locais de maior concentração, sendo a concentração no fígado consideravelmente menor. O bismuto penetra no líquido amniótico e no feto., Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Riscos especiais: Óxidos de carbono, Óxidos de bismuto

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a inalação dos pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar posteriormente. Evitar a formação de pós.

Produto: Subcarbonato de Bismuto III
FISPQ nº00154

Atualizada em: 21/10/2023

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

- *ARMAZENAMENTO*

Conservar hermeticamente fechado, em local seco.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava olhos. Requer exaustão mecânica.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Lavar as mãos após o trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido Pó

pH dados não disponíveis

Cor: Amarelo Claro

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Odor: dados não disponíveis

Ponto de ebulição: dados não disponíveis

Produto: Subcarbonato de Bismuto III
FISPQ nº00154

Atualizada em: 21/10/2023

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não combustível

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: dados não disponíveis

Solubilidade: dados não disponíveis

Coefficiente de partição octanol/água: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Não existem indicações;

Substâncias a serem evitadas:

dados não disponíveis

Produtos de decomposição perigosa:

dados não disponíveis

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes

Outras informações:

Materiais inapropriados: Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• *TOXICIDADE AGUDA*

dados não disponíveis

Sintomas específicos em estudos com animais:

dados não disponíveis

• *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

dados não disponíveis

Sensibilização:

dados não disponíveis

Mutagenicidade:

dados não disponíveis

• *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Produto: Subcarbonato de Bismuto III
FISPQ n°00154

Atualizada em: 21/10/2023

Após contato com a pele: Irritação.
Depois do contato com os olhos: Irritação.

Após ingestão: Perigoso se engolido

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

dados não disponíveis

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

- dados não disponíveis

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

dados não disponíveis

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Dados não disponíveis.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2009

Produto: Subcarbonato de Bismuto III
FISPQ nº00154

Atualizada em: 21/10/2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
