

Produto: Brometo de Sódio
FISPQ nº: 00098

Atualizada em: 05/07/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Brometo de Sódio
Nome da empresa: Carbon Científica Ltda.
Endereço: Alameda Bom Pastor, 773
Telefone da empresa: (41) 3384-0315
Telefone para emergências: (41) 3384-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Substancia não é classificada como perigosa pelo GHS

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Brometo de Sódio

Nº CAS: 7647-15-6

Peso molecular: 102,90 g/mol

Fórmula Química: NaBr

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Levar o paciente para o ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Produto: Brometo de Sódio
FISPQ nº: 00098

Atualizada em: 05/07/2023

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Pode formar-se: brometo de hidrogênio.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Tomar distância apropriada.

Outras informações: Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os pós; evitar sua produção. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▲ MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

▲ ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Higroscópico

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

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.

Produto: Brometo de Sódio
FISPQ nº: 00098

Atualizada em: 05/07/2023

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se a profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Cristais

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Cor: Incolor

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Odor: Inodoro

Pressão de vapor (806°C): 1,3 hPa

pH (50 g/L – 20 °C): ~5,4

Densidade bruta: ~1750 kg/m³

Ponto de fusão: 755°C

Densidade (20°C): 3,20 g/cm³

Ponto de ebulição: 1393°C

Solubilidade (água – 20°C): 905 g/L

Ponto de fulgor: Não aplicável

Decomposição térmica: > 750°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas: Metais alcalinos, compostos halogênio-halogênio, ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosa: Não existem indicações.

Outras informações: Higroscópico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀(oral, rato): 3500 mg/kg

LD₅₀(cutânea, rato): >2000 mg/kg

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações.

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação.

TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Sensibilização:

Teste de sensibilização (cobaia): Efeito não sensibilizante.

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: negativo.

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após a inalação de pós: Ligeiras irritações.

Após contato com os olhos: Ligeira Irritação.

Após ingestão: Cansaço.

Produto: Brometo de Sódio
FISPQ nº: 00098

Atualizada em: 05/07/2023

Após ingestão de grandes quantidades: Ataxia (alteração da coordenação motora), confusão, vômitos, convulsões, coma.

Possível sensibilização em pessoas predispostas.

Não são esperados efeitos perigosos quando o produto é manuseado adequadamente.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

TOXICIDADE:

Toxidade nos peixes: *P.reticulata* LC₅₀: 16000 mg/L/96h

Toxidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 5800 mg/L/48h.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não disponível.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê efeito bioacumulativo.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Deve-se ficar atento às legislações nos níveis federal, estadual e municipal para o que se refere ao descarte do produto e de sua embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

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.
