

Produto: Nitrato de Prata em Solução 0,2 M
FISPQ nº: 0019

Atualizada em: 15/04/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Nitrato de Prata em Solução 0,1 M F

Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda

Endereço: Alameda Bom Pastor, 773 - Ouro Fino

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) Sistema Harmonizado Global (GHS).

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 2)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P273 Evitar a libertação para o ambiente

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Nome comum: Nitrato de Prata

Nº CAS: 7761-88-8

Peso molecular: 169,87

Fórmula Química: AgNO₃

Concentração: ~ 3,5 %

Produto: Nitrato de Prata em Solução 0,2 M
FISPQ nº: 0019

Atualizada em: 15/04/2023

Nome comum: Água
Nº CAS: 7732-18-5
Peso molecular: 18,02
Fórmula Química: H₂O
Concentração: ~ 96,5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

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: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

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 azoto (NO_x), Prata/óxidos de prata

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

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

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com areia ou vermiculita e colocar em recipientes fechados para ser descartado. Jorrar grandes quantidades de água na área do derrame.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

- **ARMAZENAMENTO**

Armazenar em local fresco, em temperatura ambiente. Guardar o recipiente hermeticamente fechado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Sensível à luz.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Produto: Nitrato de Prata em Solução 0,2 M
FISPQ nº: 0019

Atualizada em: 15/04/2023

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

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 máscara em caso de formação de vapores e ou aerossóis.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Em caso de contato com o líquido, luva de nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH (50 g/L H₂O): não disponível

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: não disponível

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade bruta: não disponível

Densidade: 1,01 g/cm³ (20°C)

Solubilidade (água): não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: dados não disponíveis

Substâncias a serem evitadas: dados não disponíveis

Produtos de decomposição perigosa: dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA**

Dados não disponíveis.

- **TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA**

Sensibilização:

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade:

Produto: Nitrato de Prata em Solução 0,2 M
FISPQ nº: 0019

Atualizada em: 15/04/2023

Dados não disponíveis.

Carcinogênese:

Dados não disponíveis.

-

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após contato com a pele: Pode provocar irritação da pele.

Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

Após contato com os olhos: Pode provocar irritação nos olhos.

Após inalação: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.
Pode ser nocivo se inalado.

Após ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

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 embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: LIQUIDO CORROSIVO, N.E

Nº. ONU: 1760

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Classe: 8

Nº. ONU: 1760

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A S-B

Nome apropriado para embarque: CORROSIVE LIQUID, N.E

Produto: Nitrato de Prata em Solução 0,2 M
JFISPQ nº: 0019

Atualizada em: 15/04/2023

- *AÉREO (CAO -PAX)*

Nº. ONU: 1760

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: CORROSIVE LIQUID, N.E

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 não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
