

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 17/04/2018
	SULFATO DE COBRE	Página 1 de 4

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Sulfato de Cobre
- Código interno de identificação do produto: 00089
- Nome da empresa: NSA Produtos Químicos Eireli EPP
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 172/176 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4067-7609 / 3996-9017
- e-mail: nsaquimica@nsaquimica.com.br

2 - Identificação de perigos

- Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.
- Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2): Produto químico não classificado como perigoso
- Outros Perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância:
- Nome químico ou comum: Sulfato de Cobre (ICO) 5H₂O
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 7758-99-8
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4 - Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover para local ventilado.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos: Lavar com bastante água, por 15 min..
- Ingestão: Beber bastante água. Procurar auxílio médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes: Efeitos irritantes
- Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção: Não combustível
- Perigos específicos da substância: Não disponível
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não disponível

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 17/04/2018
	SULFATO DE COBRE	Página 2 de 4

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.
- Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior

7 - Manuseio e armazenamento

- Precauções para o manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente

8 - Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle: Não disponível
- 8.2 - Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.
- Medidas de proteção pessoal: - Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele: Luvas de proteção
- Proteção respiratória: Máscara contra pós
- Perigos térmicos: Não disponível.

9 - Propriedades físico químicas

- Aspecto: sólido, cristal fino, azul
- Odor: inodoro
- pH: (50g/l H₂O / 20°C): 3,5 – 4,0
- Ponto de fusão: 110°C
- Ponto de ebulição: 150°C
- Ponto de fulgor: Não disponível
- Taxa de evaporação: Não disponível
- Inflamabilidade: Não disponível
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
- Pressão de vapor: Não disponível
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade: Não disponível
- Solubilidade: em água : 317 g/l

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 17/04/2018
	SULFATO DE COBRE	Página 3 de 4

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
- Temperatura de auto-ignição: Não disponível
- Temperatura de decomposição: 340 - 650°C
- Viscosidade: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: Nitratos
- Condições a serem evitadas: Forte aquecimento
- Materiais incompatíveis: Hidroxilamina, magnésio em pó, oxidantes fortes
- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre

11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): 960 mg/kg / DL0 (oral, humano): 1088 mg/kg
- Corrosão / irritação da pele: Irritação da pele
- Lesões oculares graves / irritação ocular: Irritação
- Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
- Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
- Carcinogenicidade: Não disponível
- Toxicidade à reprodução: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição única: Não disponível
- Toxicidade para órgãos - alvo específico – exposição repetida: Não disponível
- Perigo por aspiração: Não disponível

12 - Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: *Onchorhynchus mykiss* LC50: 0,03 mg / l / 96h
- Persistência e degradabilidade: Não disponível
- Potencial bioacumulativo: Não disponível
- Mobilidade no solo: Não disponível
- Outros efeitos adversos: Não disponível

13 - Considerações sobre 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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 17/04/2018
	SULFATO DE COBRE	Página 4 de 4

14 - Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais:
- Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016.

15 - Regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
- Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016.

16 - Outras informações

- As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas por fontes confiáveis. Entretanto, estas informações não possuem qualquer garantia expressa ou implicada com sua exatidão. Algumas informações presentes são fontes de testes diretos da substância. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão fora do nosso alcance e conhecimento. Por essa e outras razões, nós não assumimos perdas, danos ou custos surgidos ligados a manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida.