

Produto: Cloreto de Estrôncio Hexahidratado
FISPQ nº 00156

Atualizada em: 15/07/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cloreto de Estrôncio Hexahidratado

Nome da empresa: Carnon Científica Ltda.

Endereço: Alameda Bom Pastor, 773 - São José dos Pinhais - PR

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)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução:

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO 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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância:

Nome comum: Cloreto de Estrôncio Hexahidratado

Nº CAS: 10025-70-4

Peso molecular: 266,62 g/mol

Fórmula molecular: Cl₂Sr· 6H₂O

Produto: Cloreto de Estrôncio Hexahidratado
FISPQ n° 00156

Atualizada em: 15/07/2023

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico

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

Após a ingestão: Caso a vítima esteja consciente, fazer beber muita água. Chamar imediatamente um médico.

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. Em caso de incêndio pode formar-se: Cloreto de Hidrogênio.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a produção de pós e não inala-los. 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 com cuidado em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Evitar o levantamento de pó. Limpeza posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não há exigências.

- *ARMAZENAMENTO*

Manter hermeticamente fechado, em local seco. Temperatura de armazenamento sem limitações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

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 em caso de formação de pós. Filtro P3.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Produto: Cloreto de Estrôncio Hexahidratado
FISPQ n° 00156

Atualizada em: 15/07/2023

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras apropriadas.

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 FÍSICAS E QUÍMICAS**Temperatura de decomposição:** não disponível**Forma:** Sólido**Ponto de fulgor:** não aplicável**Cor:** Branco**Temperatura de auto-ignição:** não aplicável**Odor:** Inodoro.**Limite de explosividade superior:** não aplicável.**pH** (50g/L H₂O): ~5,7 (20°C)**Limite de explosividade inferior:** não aplicável.**Ponto de fusão:** 61°C**Densidade:** 1,95/cm³**Ponto de ebulição:** não disponível**Solubilidade** (água): 1062g/L (0°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Condições a serem evitadas:**

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Não existem indicações.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio, vide o capítulo 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA**

LD₅₀(oral, rato): 1796 mg/kg (Substância Anidra)

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Após ingestão: Sonolência, diarreia.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **TOXICIDADE:**

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecotoxicológicos deste produto.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

Produto: Cloreto de Estrôncio Hexahidratado
FISPQ nº 00156

Atualizada em: 15/07/2023

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não considerado 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.
