

Produto: Cloreto de Sódio
FISPQ nº: 1000.0337

Atualizada em: 15/02/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cloreto de Sódio
Nome da empresa: Carbon Cientifica - Ltda
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski 571, São Jose dos Pinhais
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)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o 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: Cloreto de Sódio

Nº CAS: 7647-14-5

Peso molecular: 58,44

Fórmula química: NaCl

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

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

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

Após a ingestão: Beber água (dois copos no máximo). Chamar um médico caso sintá-se mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: As medidas utilizadas devem ser adequadas para as circunstâncias locais e para o meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Produto: Cloreto de Sódio
FISPQ nº: 1000.0337

Atualizada em: 15/02/2023

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

Outras informações: 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: Evitar a produção de pós. Não inalar os 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 a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

- *ARMAZENAMENTO*

Hermeticamente fechado em local seco. Só acessível a pessoas autorizadas. Sem limitações referentes à temperatura de armazenamento,

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.

Limites de exposição ocupacional

Não disponível.

- *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 para contato total, assim como para contato com o produto derramado.

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

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Produto: Cloreto de Sódio
FISPQ nº: 1000.0337

Atualizada em: 15/02/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor a Branco

Odor: Inodoro

pH (25°C) (50 g/L H₂O): 5,0 a 9,0

Ponto de fusão: 801°C

Ponto de ebulição (1013 hPa): 1461°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor (865 °C): 1.3 hPa

Densidade (20°C): 2,17 g/cm³

Solubilidade (20°C) (água): 358 g/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Reação exotérmica com: metais alcalinos.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀(cutânea, coelho): > 10000 mg/kg (RTECS)

LD₅₀(oral, rato): 3000 mg/kg (RTECS)

Sintomas específicos em estudos com animais:

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

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Sensibilização:

Teste do selo (em humanos): positivo

Mutagenicidade:

Sem efeito mutagênico em experiências com animais,

Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos negativos (IUCLID)

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: negativo (IUCLID)

Sem suspeita de diminuição do desempenho reprodutivo.

Sem efeito teratogênico em experiências com animais.

Carcinogênese:

Não carcinogênico em experiências com animais.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Depois do contato com os olhos: Ligeiras irritações.

Após ingerir grandes quantidades: Náuseas, vômitos.

Produto: Cloreto de Sódio
FISPQ nº: 1000.0337

Atualizada em: 15/02/2023

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Efeitos biológicos:

Toxicidade nos peixes: *P.promelas LC₅₀: 7650mg/L/96h (IUCLID)*

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna CE₅₀: 1000mg/L/48h (IUCLID)*

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Degradação biológica:

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser aplicados para substâncias inorgânicas.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Não se prevê bioacumulação.

- *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

- *PRODUTO*

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

- *EMBALAGEM:*

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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