

Produto: Cloridrato de Hidroxilamina
FISPQ nº 1000.0454

Atualizada em: 15/02/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cloridrato de Hidroxilamina
Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski, 571 - São Jose dos Pinhais/PR
Telefone da empresa: (41) 3084-0315
Telefone para emergências: (41) 3084-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Corrosivo para os metais (Categoria 1)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Sensibilização da pele (Categoria 1)
Carcinogenicidade (Categoria 2)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Categoria 2)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302+H312 Nocivo por ingestão ou contato com a pele
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P302 + P352 + P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com

Produto: Cloridrato de Hidroxilamina
FISPQ n° 1000.0454

Atualizada em: 15/02/2022

água. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Cloridrato de Hidroxilamina

N° CAS: 5470-11-1

Peso molecular: 69,49

Fórmula Química: ClH_4NO

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

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

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: Combustível. Em caso de incêndio podem formar-se vapores tóxicos: cloreto de hidrogênio, óxido nítrico, gás nitroso. Perigo de explosão.

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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Evitar a produção de pó; não inalar o pó. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

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

Produto: Cloridrato de Hidroxilamina
FISPQ n° 1000.0454

Atualizada em: 15/02/2022

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

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.

- **ARMAZENAMENTO**

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado.

Sensível ao ar e à umidade

Temperatura recomendada de armazenagem, ambiente.

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. Filtro P2.

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.

Proteção da pele e do corpo: Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Higiene Industrial: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Cor: Incolor

Limite de explosividade superior: Não disponível

pH_(50/L H₂O): 2,5 – 3,5

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Ponto de fusão: 159°C

Pressão de vapor: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Densidade bruta: ~900

Temperatura de decomposição: > 150°C

Densidade: 1,67 g/cm³

Ponto de fulgor: Não disponível

Solubilidade (água): 830 g/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte (decomposição).

Substâncias a serem evitadas: Substâncias comburentes, oxidante (decomposição fulminante); substâncias alcalinas (calor): Formação de: hidroxilamina.

Produto: Cloridrato de Hidroxilamina
FISPQ nº 1000.0454

Atualizada em: 15/02/2022

Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio: ver o capítulo 5°.

Outras informações: Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

LD₅₀ (oral, rato): 141 mg/kg (RTECS)

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Sensibilização:

Experiência no homem. Resultado: Positivo.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após a inalação dos pós: Nocivo se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.

Após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Após ingestão: Tóxico se ingerido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Toxidade nos peixes: *Leuciscus idus* (carpa dourada): 1 – 10 mg/L – 48h

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO*

Coeficiente de participação (n-octanol/água)

Log Pow: - 2,66 (Calculado)

Não se prevê qualquer bio-acumulação.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita entrada em águas, águas residuais e solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.

Nº. ONU: 2923

Classe de Risco: 8 (6.1)

Número de Risco: 86

Produto: Cloridrato de Hidroxilamina
FISPQ n° 1000.0454

Atualizada em: 15/02/2022

Grupo de Embalagem: III

- *HIDROVIÁRIO (IMDG-Code)*

Classe: 8 (6.1)

Nº. ONU: 2923

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A S-B

Nome apropriado para embarque: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.

- *AÉREO (CAO, PAX)*

Nº. ONU: 2923

Classe de Risco: 8 (6.1)

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.

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.
