

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

Revisão: 00

Data: 19/02/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

Número da FDS: 7115

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

N-nitrosufenilhidroxilamina de amônio.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Nenhuma informação disponível.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Elementos de rotulagem do GHS

Sólidos Inflamáveis – Categoria 2

Toxicidade Aguda – Oral – Categoria 3

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2^a

Carcinogenicidade – Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H228 Sólido inflamável

H301 Tóxico se ingerido

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave

H350 Pode provocar câncer

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução:

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** CUPFERRON, 98%**Revisão:** 00**Data:** 19/02/2025**Página** 2/6

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento à prova de explosão.

P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial/proteção auricular.

Resposta à emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304 + P340 Em CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em uma posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

P321 Tratamento específico

P330 Enxague a boca.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio utilize água/espuma para extinção.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Destinação final:

P501 Descarte o conteúdo conforme a Legislação.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

Revisão: 00

Data: 19/02/2025

Página 3/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Identidade Química: Substância

Nome Químico Comum ou Genérico: N-nitrosufenilhidroxilamina de amônio.

Nº CAS: 135-20-6

Concentração: >=98,0%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Mova a pessoa para ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele:

Lave imediatamente com sabão e água em abundância. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Necessário medicação imediata.

Ingestão:

Enxágue a boca. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Ligue para um médico ou centro de controle de intoxicações imediatamente. Não induza o vômito sem orientação médica.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Não disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequado:

Água, espuma

Meios de extinção inadequado:

Pó, Dióxido de carbono.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para ambientes internos, providencie ventilação adequada ao trabalhar com o produto. Negar o acesso de pessoas desnecessárias à área envolvida, por exemplo, usando uma corda. Durante o trabalho, use o equipamento de proteção adequado para evitar aderir à pele, ou inalando o gás. Trabalhe do lado de barlavento. Evite posições de trabalho a favor do vento.

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Não Disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não Disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Tenha cuidado para não descarregar no meio ambiente sem tratar adequadamente as águas residuais contaminadas. Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Varra e reúna as partículas espalhadas e colete em um recipiente hermético vazio.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

Revisão: 00

Data: 19/02/2025

Página 4/6

Evite o contato com agentes oxidantes fortes. Use com ventilação de exaustão local. Tenha cuidado ao manusear contêineres, como capotar, cair, dar um choque e arrastar. Evite vazamentos, transbordamento e dispersão. Evite a geração desnecessária de vapor e poeira. Feche o recipiente após o uso. Após o manuseio, lave as mãos e rosto. Em locais diferentes do especificado, não deve fumar ou comer e beber. Evite trazer roupas contaminadas e equipamentos em áreas não relacionadas ao trabalho. Negar a entrada desnecessária de pessoal não essencial na área de manuseio. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazene longe da luz solar em local bem ventilado e em temperatura ambiente (de preferência frio). Mantenha o recipiente bem fechado.

Material de Embalagem Seguro:

Polietileno, lata, caixa de papelão.

Substâncias Incompatíveis:

Agentes Oxidantes fortes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia:

No caso de local de trabalho interno, vede a fonte ou use um sistema de exaustão local. Forneça o chuveiro de segurança e o lava-mãos e lava-olhos. Exiba sua posição claramente.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção ou óculos de segurança química.

Proteção da pele:

Roupas de trabalho de mangas compridas. Luvas de proteção.

Proteção respiratória:

Máscara contra poeira.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó cristalino.

Cor: Branco – Marrom levemente amarelado.

Odor: Odor Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 140-144 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Sólido Inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água, metanol; Ligeiramente solúvel em n-n-dimetilformamida.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Aproximadamente 0,29 (densidade aparente).

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

Revisão: 00

Data: 19/02/2025

Página 5/6

Estabilidade química:

Estável sob condições adequadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma em processamento normal.

Condições a serem evitadas:

Extremos de temperatura e luz solar direta.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio (Nox).

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50 (oral - ratos): 199 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

LD50(pele cobaia): >5gm/kg (RTECS(2007)).

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Coelho: Moderado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Ensaio micromossal (E.Coli) 333 ?g/placa.

Carcinogenicidade:

Razoavelmente esperado para ser cancerígeno [NTP ROC 11th (2004)].

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

Revisão: 00

Data: 19/02/2025

Página 6/6

Produto:

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Embalagens Contaminadas:

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Informações ADR/RID

Número ADR-ONU: UN2926.

Classificação ONU ADR: 4.1.

Classe de perigo subsidiária: 6.1

Nome para Embarque: SÓLIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (N-nitrosufenilhidroxilamina de amônio).

Grupo de Embalagem: II.

Aéreo:

Informações IATA/ICAO

Número IATA-ONU: UN2926.

Classificação ONU IATA: 4.1.

Classe de perigo subsidiária: 6.1

Nome para Embarque: SÓLIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (N-nitrosufenilhidroxilamina de amônio).

Grupo de Embalagem: II.

Marítimo:

Informações IMO / IMDG

IMDG-Polvente Marinho: Não disponível.

Número IMDG-ONU: UN2926.

Classificação ONU IMDG: 6.1

Nome para Embarque: SÓLIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (N-nitrosufenilhidroxilamina de amônio).

Grupo de Embalagem: II.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023.

Dangerous Goods Regulations- 62ª Edição – IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução 5998 de 3 de novembro de 2022.

Avaliação de segurança química:

Não disponível.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Principais Referências:

NITE: Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (JAPÃO) <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

Regulamentos IATA sobre mercadorias perigosas.

RTECS: Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas

Etc

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.