FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CUPFERRON, 98%

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-nitrosofenilhidroxilamina 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
Toxidade Aguda – Oral – Categoria 3
Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2ª
Carcinogenicidade – Categoria 1B
Toxicidade para órgaos-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 manusei o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P240 Aterre o vaso contentor 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.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Identidade Química: Substância
Nome Químico Comum ou Genérico: N-nitrosofenilhidroxilamina de amônio.
N° 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 cuidadosamento 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:

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.
Coeficiente 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.

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

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-nitrosofenilhidroxilamina 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-nitrosofenilhidroxilamina de amônio).
Grupo de Embalagem: II.

Marítimo:
Informações IMO / IMDG
IMDG-Poluente Marinho: Não disponível.
Número IMDG-ONU: UN2926.
Classificação ONU IMDG: 6.1
Nome para Embarque: SÓLIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (N-nitrosofenilhidroxilamina 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.