

Informação documentada
CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA
1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA
1.1 Identificadores do produto

Nome do produto CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA
 Referência do Produto :R06000250,R06000500,S06011000,S20301000,
 Marca ACS Científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Só para utilização R&D. Não para utilização farmacêutica, doméstica ou outras utilizações.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia ACS Científica Comercio de Produtos para Pesquisa e Controle de Qualidade Ltda.
 Endereço Rua Jacarandá Brasileira, 79 – Loteamento Industrial Veccon Zeta – Sumaré/SP
 Telefone +55- 19-3909-2525
 Número de Fax +55- 19-3909-2525
 Endereço de E-mail acscientifica@acscientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

19 3909-2525

2.0 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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)

2.1 Classificação da substância ou mistura
2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

Pictograma



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 água. Caso sinta indisposição, contate 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

2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação.

O produto não possui outros perigos

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias	Cloridrato de Hidroxilamina
CAS	5470-11-1
Fórmula Molecular	CIH4NO
Concentração	100 %

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

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

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informação disponível.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono,

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

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

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

5.4 Outras informações

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

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.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado. Sensível ao ar e à umidade. Temperatura recomendada de armazenagem, ambiente.

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Limite de Exposição ocupacional.

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles técnicos adequados

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.1

8.3 Medidas de 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 ocular/ facial.

Óculos de segurança

Proteção da pele.

Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção respiratória.

Necessária em caso de formação de pós. Filtro P3.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	Aspecto	Sólido
	Odor	Levemente a cloro
	Limite de Odor	Dados não disponíveis
	pH	2,5 - 3,5 em 50 g/l 20 °C
	Ponto de fusão Ponto de Congelamento	159°C
	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem informações disponíveis.
	Ponto de fulgor	Não existem informações disponíveis
	Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis
	Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é inflamável. Inflamabilidade (sólidos)
	Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Não existem informações disponíveis.
	Pressão de vapor	Não existem informações disponíveis.
	Densidade de vapor	0,054 Pa
	Densidade relativa	1,70 g/cm ³
	Solubilidade	470 g/l em 20 °C
	Coeficiente de partição n-octano/água	Não aplicável para substâncias inorgânicas
	Temperatura de autoignição	Não aplicável para substâncias inorgânicas
	Temperatura de decomposição	ca.165 °C
	Viscosidade	Não existem informações disponíveis.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1	Reatividade	Explosivo Sensibilidade mecânica (fricção). Risco de explosão do pó. O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).
10.2	Estabilidade química	Substâncias comburentes, oxidante (decomposição fulminante); substâncias alcalinas (calor): Formação de: hidroxilamina.
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Aquecimento forte (decomposição).
10.4	Condições a serem evitadas	Alumínio, Cobre, Zinco, Estanho, Metais.
10.5	Materiais incompatíveis	
10.6	Produtos perigosos da decomposição	
	Em caso de incêndio: ver o capítulo 5°	

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguada

DL50 Oral - Ratazana - 600 mg/kg

Corrosão / irritação da pele

Perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação oculares

Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou à pele

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro - Ratazana - embrião Transformação morfológica. Genotoxicidade in vitro - Hamster - Pulmões Troca de cromátides homólogos.

Carcinogenicidade

Carcinogénos suspeitos para os humanos. IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Possíveis danos para a saúde

Inalação	Nocivo se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
Ingestão	Nocivo por ingestão.
Pele	Perigoso se for absorvido pela pele. Causa uma irritação da pele.
Olhos	Provoca irritação ocular grave.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada) - 1 - 10 mg/l - 48.0 h

Persistência e degradabilidade

12.2 Dados não disponíveis.

12.3 Potencial biocumulativo

Bioacumulação Peixe - Factor de bioconcentração (BCF): 427 - 1,158

Mobilidade no solo

12.4 Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens contaminadas

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

IMDG	2923
IATA	2923
ANTT	2923

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

IMDG CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.

	IATA	CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
	ANTT	SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	
	IMDG	8 (6.1)
	IATA	8 (6.1)
	ANTT	8 (6.1)
14.4	Grupo de embalagem	
	IMDG	III
	IATA	III
	ANTT	III
14.5	Perigos para o ambiente	
	IMDG	Poluente marinho: sim
	IATA	Não
	ANTT	Não
14.6	Precauções especiais para o utilizador	
	Dados não disponíveis	
14.7	Número de Risco	86
15	INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES	
	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.	
15.1	Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).	
16	OUTRAS INFORMAÇÕES	
	Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.	