

Nome da Substância ou Mistura:
Cisteamina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0253	Versão_02	Última Revisão: 15/09/2025	Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Cisteamina Hcl**

Descrição do produto: **Cloridrato de 2-aminoetanotiol/cloridrato de cisteamina**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação do GHS

RISCOS FÍSICOS

Não classificado

RISCOS À SAÚDE

Toxicidade aguda (oral)

Categoria 4

Corrosão/irritação cutânea

Categoria 2

Lesão ocular grave/irritação ocular

Categoria 2A

RISCOS AMBIENTAIS

Não classificado

Elementos do rótulo do GHS

Pictogramas ou símbolos de perigo



Palavra de advertência

Aviso

Declaração de perigo

Nocivo se ingerido

Provoca irritação cutânea

Provoca irritação ocular grave

Declarações de precaução

[Prevenção]

Não coma, beba ou fume durante o uso deste produto.

Lave bem as mãos após o manuseio.

Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

[Resposta]

EM CASO DE INGESTÃO: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou para um médico caso sinta indisposição.

Enxágue a boca.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando.

Se a irritação ocular persistir: Procure atendimento médico.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave delicadamente com bastante água e sabão.

Se ocorrer irritação na pele: Procure atendimento médico.

Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

[Descarte]

Descarte o conteúdo/recipiente por meio de uma empresa de gerenciamento de resíduos autorizada pelo governo local.

Nome da Substância ou Mistura:
Cisteamina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0253

Versão_02

Última Revisão:
15/09/2025

Pág. 2 / 5

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância/mistura:	Substância
Componente(s):	Cloridrato de 2-Aminoetanotiol
Componente(s):	>99,0%(T)
Número CAS:	156-57-0
Sinônimos:	Cloridrato de Cisteamina, Cloridrato de 2-Mercaptoetilamina
Fórmula Química:	C ₂ H ₇ NS.HCl
Número de Referência do Aviso em Diários Oficiais	
ENCS:	(9)-1422
ISHL:	Anúncio oficial da substância química.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:	Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Procure atendimento médico caso não se sinta bem.
Contato com a pele:	Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave delicadamente com bastante água e sabão. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: Procure atendimento médico.
Ingestão:	Ligue para o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico caso não se sinta bem. Enxágue a boca.
Proteção dos socorristas:	O socorrista deve usar equipamentos de proteção individual, como luvas de borracha e óculos de proteção herméticos.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção adequados:	Pó químico seco, espuma, neblina d'água, dióxido de carbono.
Riscos específicos:	Cuidado, pois pode se decompor por combustão ou em altas temperaturas, gerando fumaça tóxica.
Métodos específicos:	O trabalho de extinção de incêndio é realizado a barlavento e o método de extinção de incêndio adequado à situação é utilizado. Pessoas não envolvidas devem evacuar para um local seguro. Em caso de incêndio nas proximidades: Remova os recipientes móveis, se for seguro fazê-lo.
Equipamentos de proteção especiais para bombeiros:	Ao extinguir o incêndio, certifique-se de usar equipamento de proteção individual.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Utilize equipamento de proteção individual. Mantenha as pessoas afastadas e a favor do vento do vazamento. O acesso de pessoas não envolvidas deve ser controlado ao redor da área do vazamento por meio de cordas etc.
Precauções ambientais:	Evite que o produto entre nos ralos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Varra o pó para coletá-lo em um recipiente hermético, tomando cuidado para não dispersá-lo. O material aderido ou coletado deve ser descartado imediatamente, de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis.

Nome da Substância ou Mistura:
Cisteamina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0253

Versão_02

Última Revisão:
15/09/2025

Pág. 3 / 5

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

O manuseio deve ser realizado em local bem ventilado. Use equipamento de proteção adequado. Evitar a dispersão de poeira. Lavar bem as mãos e o rosto após o manuseio. Utilizar exaustor local caso haja geração de poeira ou aerossol.

Recomendações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, os olhos e as roupas.

Armazenamento

Condições de armazenamento:

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco e escuro. Armazenar sob gás inerte. Proteger da umidade. Armazenar longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes.

Material de embalagem:

Seguir as normas legais.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de engenharia:

Instalar um sistema fechado ou exaustor local, se possível, para que os trabalhadores não sejam expostos diretamente. Instalar também chuveiro de segurança e lava-olhos.

Parâmetros de controle:

Não configurado

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Respirador contra poeira. Siga as normas locais e nacionais.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção.

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança. Viseira, se a situação exigir.

Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção. Botas de proteção, se a situação exigir.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico (20 °C):

Sólido

Forma:

Cristal - pó

Cor:

Branco - Quase branco

Odor:

Característico

pH:

3,0 - 5,5 (5 p/v% H₂O sol.)

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

68 °C

Ponto de ebulição/faixa:

Sem dados disponíveis

Ponto de fulgor:

Sem dados disponíveis

Limites de explosividade

Inferior:

Sem dados disponíveis

Superior:

Sem dados disponíveis

Densidade:

Sem dados disponíveis

Solubilidade:

Muito solúvel em: Água Álcool

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:

Estável em condições adequadas.

Reatividade:

Nenhuma reatividade especial foi relatada.

Condições a evitar:

Higroscópico

Nome da Substância ou Mistura:
Cisteamina Hcl



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0253	Versão_02	Última Revisão: 15/09/2025	Pág. 4 / 5
----------	-----------	-------------------------------	------------

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes, bases
Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de enxofre, Cloreto de hidrogênio

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda: DL50 ipr-mus: 250 mg/kg
DL50 orl-mus: 1352 mg/kg
DLLo scu-mus: 900 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea: Dados não disponíveis
Lesão/irritação ocular grave: Dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: mnt-mus-ipr 200 mg/kg
cyt-rat-lvr 5 mg/L
Carcinogenicidade:
IARC = Dados não disponíveis
NTP = Dados não disponíveis
Toxicidade reprodutiva: Dados não disponíveis
Número RTECS: KJ0200000

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:
Peixes: Nenhum dado disponível
Crustáceos: Nenhum dado disponível
Algas: Nenhum dado disponível
Persistência/degradabilidade: Nenhum dado disponível
Potencial bioacumulativo (BCF): Nenhum dado disponível
Mobilidade no solo
log Pow: Nenhum dado disponível
Adsorção no solo (Koc): Nenhum dado disponível
Lei de Henry
constante (PaM /mol): Nenhum dado disponível

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Recicle para processar, se possível. Consulte as autoridades regionais locais. Você pode dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e sistema de depurador.
Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar a substância.

14. Informações sobre Transporte

Classe de Risco: Não corresponde ao padrão de classificação das Nações Unidas
Número ONU: Não Listado

15. Informações sobre Regulamentações

- Não aplicável

16. Outras Informações

**Nome da Substância ou Mistura:
Cisteamina Hcl**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0253	Versão_02	Última Revisão: 15/09/2025	Pág. 5 / 5

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.