

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Cisteína Hcl Anidra



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0085	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 1 / 8

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **L-Cisteína Hcl Anidra**

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](http://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 da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2)

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

#### Classificação de acordo com as Diretivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

### Elementos de rotulagem

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

##### Pictograma



##### Palavra de advertência

Atenção

##### Declaração(ões) de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### Declaração(ões) de precaução

P261

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

P305 + P351 + P338

**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.

##### Declarações de perigo suplementares

Nenhuma

#### De acordo com a Diretiva Europeia 67/548/CEE, conforme alterada.

##### Símbolo(s) de perigo



##### Frase(s) R

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Cisteína Hcl Anidra



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
FDS**

FDS\_0085

Versão\_03

Última Revisão:  
24/11/2025

Pág. 2 / 8

**R36/37/38**

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

**Frase(s) S**

**S26**

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e consulte um médico.

**S36**

Use vestuário de proteção adequado.

**Outros perigos - nenhum**

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

**Substâncias**

**Fórmula** : C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>S · HCl

**Peso molecular** : 157,62 g/mol

Componente		Concentração
<b>Cloridrato de L-cisteína</b>		
Nº CAS	52-89-1	-
Nº CE	200-157-7	

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendações gerais**

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico que o atender.

**Em caso de inalação**

Se inalado, leve a pessoa para um local com ar fresco. Se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial. Consulte um médico.

**Em caso de contato com a pele**

Lave com água e sabão em abundância. Consulte um médico.

**Em caso de contato com os olhos**

Enxágue abundantemente com água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

**Em caso de ingestão**

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água. Consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram exaustivamente investigadas.

**Indicação de cuidados médicos imediatos e tratamento especial necessário**

Não há dados disponíveis

### 5. Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção**

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Cisteína Hcl Anidra



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0085	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 3 / 8

**Meios de extinção adequados**

Use água pulverizada, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre, gás cloreto de hidrogênio.

**Recomendações para bombeiros**

Use equipamento autônomo de respiração para combate a incêndio, se necessário.

**Informações adicionais**

Não há dados disponíveis

---

## **6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Utilize equipamentos de proteção individual. Evite a formação de poeira. Evite inalar vapores, névoa ou gases. Assegure ventilação adequada. Evacue o pessoal para áreas seguras. Evite inalar poeira.

**Precauções ambientais**

Não deixe o produto entrar em contato com ralos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Recolha e providencie o descarte sem gerar poeira. Varra e recolha com uma pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

**Referência a outras seções**

Para descarte, consulte a seção 13.

---

## **7. Manuseio e Armazenamento**

---

**Precauções para manuseio seguro**

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Forneça ventilação adequada nos locais onde houver formação de poeira.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**

Armazene em local fresco. Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Higroscópico. Armazene sob gás inerte. Sensível à umidade. Sensível ao ar e à luz.

**Usos finais específicos**

Não há dados disponíveis

---

## **8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

---

**Parâmetros de controle**

**Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho**

**Controle de exposição**

**Controles de engenharia apropriados**

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Cisteína Hcl Anidra



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0085	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 4 / 8

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do expediente.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção para os olhos/face

Óculos de segurança com proteção lateral em conformidade com a norma EN166. Utilize equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as normas governamentais aplicáveis, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

#### Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Utilize a técnica correta de remoção das luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório.

Lave e seque as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem atender às especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e à norma EN 374 dela derivada.

Proteção contra imersão

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de permeabilidade: > 480 min

Material testado: Dermatril® (Tamanho M)

Proteção contra respingos

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de permeabilidade: > 30 min

Material testado: Dermatril® (Tamanho M)

Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, e em condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas com certificação CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um Higienista Industrial familiarizado com a situação específica de uso prevista pelos nossos clientes. Não deve ser interpretada como uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### Proteção Corporal

roupa impermeável. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

#### Proteção respiratória

Para exposições incômodas, use respirador para partículas tipo P95 (EUA) ou tipo P1 (UE EN 143). Para níveis mais altos de proteção, use cartuchos para respiradores tipo OV/AG/P99 (EUA) ou tipo ABEK-P2 (UE EN 143).

Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

---

## 9. Propriedades Físico-Químicas

---

### Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

a) Aparência

sólido

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Cisteína Hcl Anidra



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0085	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 5 / 8

b) Odor	sem dados disponíveis
c) Limiar de odor	sem dados disponíveis
d) pH	sem dados disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	sem dados disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	sem dados disponíveis
g) Ponto de fulgor	sem dados disponíveis
h) Taxa de evaporação	sem dados disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	sem dados disponíveis
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	sem dados disponíveis
k) Pressão de vapor	sem dados disponíveis
l) Densidade de vapor	sem dados disponíveis
m) Densidade relativa	sem dados disponíveis
n) Solubilidade em água	aproximadamente 157,6 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	sem dados disponíveis
p) Temperatura de autoignição	sem dados disponíveis
q) Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
r) Viscosidade	sem dados disponíveis
s) Propriedades explosivas	sem dados disponíveis
t) Propriedades oxidantes	sem dados disponíveis

**Outras informações de segurança**

Sem dados disponíveis

---

**10. Estabilidade e Reatividade**

---

**Reatividade**

Sem dados disponíveis

**Estabilidade química**

Sem dados disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis

**Condições a evitar**

Pode descolorir-se em exposição ao ar e à luz. Evitar a humidade.

**Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes, metais

**Produtos de decomposição perigosos**

Outros produtos de decomposição - sem dados disponíveis

---

**11. Informações Toxicológicas**

---

**Informações sobre efeitos toxicológicos**

Nome da Substância ou Mistura:  
L-Cisteína Hcl Anidra



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS</b>			
FDS_0085	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 6 / 8

**Toxicidade aguda**

**DL50** intravenosa - camundongo - 771 mg/kg

**DL50** intraperitoneal - camundongo - 1.250 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

Sem dados disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Sem dados disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Sem dados disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Genotoxicidade in vitro - Hamster - fibroblastos

Análise citogenética

**Carcinogenicidade**

**IARC:** Nenhum componente deste produto presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% foram identificados como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela IARC.

**Toxicidade reprodutiva**

Sem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Inalação - Pode causar irritação respiratória.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Sem dados disponíveis

**Risco de aspiração**

Sem dados disponíveis

**Possíveis efeitos na saúde**

**Inalação:** Pode ser nocivo se inalado. Causa irritação do trato respiratório.

**Ingestão:** Pode ser nocivo se ingerido.

**Pele:** Pode ser nocivo se absorvido pela pele. Causa irritação cutânea.

**Olhos:** Causa irritação ocular grave.

**Sinais e sintomas de exposição**

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram investigadas a fundo.

**Informações adicionais**

RTECS: HA2275000

---

## 12. Informações Ecológicas

---

**Toxicidade**

Dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade**



**Nome da Substância ou Mistura:**  
**L-Cisteína Hcl Anidra**



<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b> <b>FDS</b>			
FDS_0085	Versão_03	Última Revisão: 24/11/2025	Pág. 8 / 8

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura**  
Sem dados disponíveis

**Avaliação de segurança química**  
Sem dados disponíveis

---

## **16. Outras Informações**

---

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.