



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 06

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	<b>ACIDO ASCORBICO P.A</b>
<b>Código Interno de Identificação do Produto:</b>	<b>ACIDO ASCORBICO P.A</b>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal <a href="mailto:sac@novacinetica.com.br">sac@novacinetica.com.br</a>
<b>Nome da empresa:</b>	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
<b>Endereço:</b>	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI ( SP ) CEP: 06673-720
<b>Telefone / fax da empresa:</b>	(11) 4144-3472 / 94787-9077 ( Whatsapp )
<b>Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)</b>	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:sac@novacinetica.com.br">sac@novacinetica.com.br</a>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação GHS:** Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**Outros Perigos** – nenhum (a)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Cas:	Concentração:
Ácido Ascórbico	50-81-7	99 – 100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**INALAÇÃO:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

**CONTATO COM A PELE:** Lavar com sabão e muita água.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar os olhos com água como precaução.

**INGESTÃO:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A</b>	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025</b>	<b>PAGINAS: 06</b>

A ingestão crônica de altas doses pode provocar distúrbios gastrointestinais, incluindo náusea e diarreia, efeitos urinários envolvendo a acidificação da urina, cristalização úrica e de oxalato na bexiga e rins, redução dos tempos de resposta e da coordenação psicomotora.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Dados não disponíveis

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

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

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Óxidos de carbono

#### Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Outras informações:** Dados não disponíveis

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

**Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

#### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

#### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível à luz.

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A</b>	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025</b>	<b>PAGINAS: 06</b>

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

### Controle da exposição

#### Controles técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

### Proteção individual

#### Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

### Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

### Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspeto Forma: cristalino
- b) Odor: Dados não disponíveis
- c) Limite de Odor: Dados não disponíveis
- d) pH: 1.0 - 2.5 a 176 g/l a 25 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: 190 - 194 °C
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não disponíveis
- g) Ponto de fulgor: Dados não disponíveis
- h) Taxa de evaporação Dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido, gás): Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: Dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor: Dados não disponíveis
- l) Densidade de vapor: Dados não disponíveis
- m) Densidade relativa: Dados não disponíveis
- n) Hidrossolubilidade 176 g/l a 20 °C - completamente solúvel
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: Dados não disponíveis
- p) Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A</b>	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025</b>	<b>PAGINAS: 06</b>

r) Viscosidade: Dados não disponíveis

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Dados não disponíveis

**Estabilidade química:** Dados não disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis

**Condições a evitar:** Luz

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos de decomposição perigosos:** Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 11,900 mg/kg

Observações: Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais

(Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto): Olhos: lacrimamento

Comportamento: Sonolência (diminuição da atividade geral) Diarréia

**Corrosão/irritação cutânea:** Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves /irritação ocular:** Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Dados não disponíveis

##### Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro - Rato - Fígado

Outros sistemas para testes de mutação

Genotoxicidade in vivo - Rato - intraperitoneal

Teste do micronúcleo

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração:** Dados não disponíveis

##### Possíveis danos para a saúde

**Inalação:** Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** Pode ser perigoso se for engolido.

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos:** Pode causar uma irritação dos olhos.

##### Sinais e sintomas de exposição



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A</b>	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025</b>	<b>PAGINAS: 06</b>

A ingestão crônica de altas doses pode provocar distúrbios gastrointestinais, incluindo náusea e diarreia, efeitos urinários envolvendo a acidificação da urina, cristalização úrica e de oxalato na bexiga e rins, redução dos tempos de resposta e da coordenação psicomotora.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis

**Potencial biocumulativo:** Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas:** Eliminar como produto Não utilizado.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

#### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

#### Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

#### Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

#### Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FDS Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 06

**Precauções especiais para o utilizador:** Dados não disponíveis

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

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.

---