

Produto: Ácido L-Ascórbico  
FISPQ nº 1000.0119

Atualizada em: 05/08/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Ácido L-Ascórbico  
**Nome da empresa:** Carbon Científica Ltda.  
**Endereço:** Rua Pedrina Costa Viski 571, São Jose dos Pinhais/Pr  
**Telefone da empresa:** (41) 3084-0315  
**Telefone para emergências:** (41) 3084-0315  
**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

*CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)*

*Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.*

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)*

**Pictogramas:** -

**Palavra de Advertência:** -

**Frases de Perigo:** -

**Frases de Precaução:** -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Ácido L-Ascórbico

**Nº CAS:** 50-81-7

**Peso Molecular:** 176.12 g/mol

**Fórmula Hill:** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Após a inalação:** Levar a vítima para o ar fresco. Chamar um médico caso sinta-se mal.

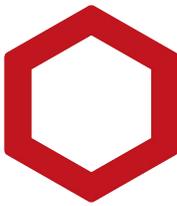
**Após contato com a pele:** Lavar com água em abundância. Chamar um médico.

**Após contato com os olhos:** Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

**Após a ingestão:** Chamar um médico caso sinta-se mal.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção:** Pequenas proporções: pó químico seco; Grandes proporções: névoa, espuma de água ou água pulverizada. Não utilizar jato de água.



Produto: Ácido L-Ascórbico  
FISPQ n° 1000.0845

Atualizada em: 15/02/2022

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Tomar distância apropriada.

**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

**Medidas de proteção para as pessoas:** Não inalar os pós; evitar sua produção. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre no sistema de esgotos.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação de pós.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

**Indicações para manuseio seguro:** Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

- *ARMAZANAMENTO*

Bem fechado em um local fresco, bem ventilado e afastado de fontes de ignição e calor. Só acessível a pessoas autorizadas. Temperatura ambiente.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

**Medidas de controle de engenharia:** Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

- *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 respiratória:** Necessária em caso de formação de pós.

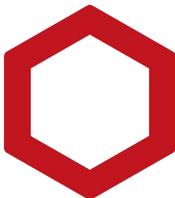
**Proteção dos olhos:** Necessária, como óculos de segurança química.

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras adequadas.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

---



Produto: Ácido L-Ascórbico  
FISPQ n° 1000.0845

Atualizada em: 15/02/2022

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** Sólido

**Cor:** Branco a amarelado

**pH:** Não disponível

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade** (água fria): Solúvel

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições a serem evitadas:**  
Sem indicações.

**Substâncias a serem evitadas:**  
Oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:**  
Óxidos de nitrogênio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA**

**LD50** (oral, rato): 11900 mg/Kg.

- **TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA**

Não disponível.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **TOXICIDADE:**

Não disponível.

- **PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

O produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

- **POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Não disponível.

- **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!



---

Produto: Ácido L-Ascórbico  
FISPQ n° 1000.0845

Atualizada em: 15/02/2022

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

Deve-se ficar atento às legislações nos níveis federal, estadual e municipal para o que se refere ao descarte deste produto.

- *EMBALAGEM:*

**Descontaminação:** Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

**Eliminação:** Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não sujeito às normas de transporte.

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

---