



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 09  
FOLHA.....: 1 / 6

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do Produto:** VITAMINA C – (ÁCIDO ASCÓRBICO) – PÓ.  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval – Barueri -SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)  
**Telefone emergência:** 0800 117 2020

#### 1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

**Usos da substância/mistura:**

- Antioxidante, tratamento de deficiências de vitamina C.

### 2 – Identificação de Perigos

**Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação.

**Elementos de rotulagem (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):** Produto químico não classificado como perigos.

**Outros Perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

### 3 – Composição e Informações

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** Ácido L-Ascórbico  
**Sinônimos:** Vitamina C, Ácido Cevitâmico  
**CAS:** 50-81-7  
**Fórmula Molecular:** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>  
**Peso Molecular:** 176,13  
**Composição:** 100 %  
**Peso molecular** 176.13

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

**Medidas de primeiros socorros:**

**Olhos:**

Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e inferior tampas. Obtenha ajuda médica.

**Pele:**

Lave a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos enquanto remove contaminados roupas e sapatos. Obtenha ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

**Inalação:**

Remova imediatamente da exposição ao ar fresco, se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar é difícil, dê oxigênio. Procure ajuda médica se aparecer tosse ou outros sintomas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 09  
FOLHA.....: 2 / 6

### **Ingestão:**

Obtenha ajuda médica. Lave a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode causar irritação no trato respiratório e uma ligeira irritação no trato digestivo.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

### **5 – Medidas de Combate a Incêndio**

---

**Informações gerais:** Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão de comando, MSHA / NJOSK (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

#### **Meios de extinção apropriados:**

Em caso de incêndio, use spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.

#### **Perigos específicos:**

Dados não disponíveis.

#### **Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:**

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma.

### **6 – Medidas de Controle para Vazamentos e Derramamentos**

---

**Informações gerais:** Use equipamento de proteção individual adequado. Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte adequado.

#### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

**Precaução ao meio ambiente:** Não enviar o produto para redes de águas residuais.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para eliminação posterior.

### **7 – Manuseio e Armazenamento**

---

#### **Precauções para o manuseio seguro:**

Evite respirar poeira, vapor, névoa ou gás, Evite o contato com a pele e os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:  
Armaze em local fresco e seco, armaze em um recipiente bem fechado.

## VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 09  
FOLHA.....: 3 / 6**8 – Controle de Exposição e Proteção Individual****Parâmetros de controle:**

Dados não disponíveis

**Medidas de controle de engenharia:**

Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

**Medidas de proteção pessoal:****Olhos:** Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos olhos da OSHA e regulamentos de proteção facial em 29 OPR 1910.133 ou na Norma Europeia EN166.**Pele:** Use luvas de proteção apropriadas para evitar exposição da pele.**Proteção respiratória:** Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 0r Europeu Padrão EN149. Sempre use um NIOSH ou padrão europeu EN 145 aprovado respirador quando necessário.**Perigos térmicos:** Não disponível**Roupas:** Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.**9 – Propriedades Físico-Químicas**

<b>Aspecto</b>	Pó Branco
<b>Odor:</b>	Dados não disponíveis
<b>pH:</b>	Dados não disponíveis
<b>Ponto de ebulição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Ponto de fusão:</b>	190 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Limites de explosividade:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Solubilidade:</b>	33g/ 100g em água
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1.7000g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade: em água:	333 Gs / L de água a 20 °C
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Dados não disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis

**10 – Estabilidade e Reatividade****Reatividade:** Dados não disponíveis**Estabilidade:** Estável em temperaturas e pressões normais.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 09  
FOLHA.....: 4 / 6

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

**Condições a serem evitadas:** Exposição à luz de materiais incompatíveis ao ar

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono dióxido de carbono

**Polimerização Perigosa:** Não irá ocorrer

### 11- Informações Toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:**

LD50, oral, rato: 11.900 mg/kg.

**Corrosão / Irritação cutânea:**

Não classificado.

**Lesões / irritações oculares graves:**

Não classificado.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Não classificado.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado.

**Carcinogênico.**

Não classificado.

**Toxicidade reprodutiva.**

Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única).**

Não classificado.

**Efeitos locais:**

Não classificado.

**Risco de aspiração.**

Não classificado.

**Efeitos e sintomas adversos potenciais a saúde humana.**

Para nosso conhecimento o produto não apresenta nenhum risco, sob condições normais de uso.

**Vias de exposição:**

Não disponível.

### 12 – Informações Ecológicas

---

**Toxicidade:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 09  
FOLHA.....: 5 / 6

Pequena quantidade não apresenta risco específicos para o meio ambiente.  
Grandes quantidades: Não disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Potenciais bioacumulativo.**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Mobilidade no solo.**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Outros efeitos adversos.**

Nenhuma informação adicional disponível.

### **13 – Considerações sobre destinação final**

---

#### **Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

**Restos de produto:**

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento do resíduo.

**Embalagem usada:**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

### **14 – Informações Sobre o Transporte**

---

**14.1 Número ONU**

ADR/RID: -

DOT (US): -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU.**

Não aplicável

**14.3 Classe de risco para transportes.**

Não aplicável

**14.4 Grupo de embalagens.**

Não aplicável

**14.5 Perigos ambientais.**

Nenhuma informação complementar disponível.

**14.6 Transportes terrestre.**

Não classificado



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 09  
FOLHA.....: 6 / 6

### 14.7 Transportes marítimos

Não classificado.

### 14.8 Transportes aéreo.

Não classificado.

## 15 – Regulamentações

AUP/ DOI/ DIPOA Nº: 3293/2002

### 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 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

## 16 – Outras informações

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
10/2003	Emissão inicial		00	J. Eduardo
11/2003	Revisão Geral		01	
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
03/2004	Endereço		02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirada do tel. De emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Camila
08/2012	Inversão itens 2 e 3	Norma GHS	05	Daniele Rodrigues
08/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		06	Vinicius Eugenio
01/2020	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA; Seção 7: Materiais incompatíveis; Seção 9: Características; Seção 11: Informações toxicológicas; Seção 12: Informações ecológicas.	FISPQ do Fabricante	07	Bruno A. Fernandes
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	08	Priscila Felix
11/2021	Revisão geral	MSDS Fabricante	09	Wanila Rocha