



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-011  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 1 / 5  
**DATA**.....: 08/2015

#### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do Produto:** VITAMINA C – (ÁCIDO ASCÓRBICO) – PÓ.  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax:** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** lab@cosmoquimica.com.br

#### 2 – Identificação de Perigos

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

**Outros Perigos** – nenhum (a)

#### 3 – Composição e Informações

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** Ácido ascórbico  
**Sinônimos:** Ácido l-ascórbico, vitamina C  
**CAS:** 50-81-7  
**Fórmula Molecular:** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>  
**Peso Molecular:** 176,13  
**Composição:** min. 99 %

#### 4 – Medidas de Primeiros Socorros

**Olhos:**

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para assegurar a lavagem de toda a superfície. Procure auxílio médico caso alguma irritação se desenvolva.

**Pele:**

Lavar a pele com água e sabão. Procurar auxílio médico caso alguma irritação se desenvolva.

**Inalação:**

Remover para ar fresco. Em caso de dificuldades respiratórias procurar auxílio médico.

**Ingestão:**

Se a vítima estiver consciente e alerta, dar grandes quantidades de água para beber. Se grandes quantidades forem ingeridas, procurar auxílio médico.

#### 5 – Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:**

Qualquer meio apropriado para extinguir o fogo nas proximidades.

**Perigos específicos:**

Não considerado explosivo. Como a maioria dos sólidos orgânicos, fogo é possível em temperaturas elevadas ou por contato com fontes de ignição.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 08/2015

### Proteção para os Brigadistas:

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

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

---

#### Remoção de fontes de ignição:

Não disponível.

#### Controle de poeira:

Utilizar métodos de recolhimento de resíduos que não gerem poeira.

#### Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

#### Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

#### Métodos de limpeza:

Recolher o produto derramado utilizando métodos de recolhimento de resíduos que não gerem poeira.

### 7 – Manuseio e Armazenamento

---

#### Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

#### Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, longe de fontes de ignição e substâncias incompatíveis. Proteger contra danos físicos.

#### Materiais incompatíveis:

Não disponível.

#### Embalagens:

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólido); Observe todos os cuidados e precauções listados para o produto. Material apropriado: Não disponível.

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

---

#### Controle de engenharia:

Use adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição o mais baixo possível.

#### Limites de exposição:

Não estabelecidos.

#### Olhos:

Usar óculos de proteção. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-011  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 3 / 5  
**DATA**.....: 08/2015

**Pele:**

Utilizar luvas de borracha ou vinil. Manter chuveiros na área de trabalho.

**Inalação:**

Respirador contra pó.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas

---

<b>Estado Físico:</b>	Sólido.
<b>Forma:</b>	Pó fino.
<b>Cor:</b>	Branco.
<b>Odor:</b>	Inodoro.
<b>pH:</b>	3 (sol. 5mg/L); 2 (sol. 50mg/L).
<b>Ponto de ebulição:</b>	Ocorre decomposição antes da ebulição.
<b>Ponto de fusão:</b>	192°C (leve decomposição).
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	1.65
<b>Solubilidade:</b>	33g/ 100g em água.

#### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

**Estabilidade:**

Estável sob condições normais de uso e estocagem. Soluções aquosas são rapidamente oxidadas pelo ar.

**Condições a evitar:**

Não disponível.

**Materiais a evitar:**

Agentes oxidantes fortes, álcalis, ferro, cobre, nitrito de sódio, metanoamina e salicilato de sódio.

**Perigo de polimerização:**

Não há.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Pode produzir fumaça acre e fumos irritantes quando aquecidos à decomposição.

#### 11- Informações Toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:**

LD50, oral, rato: 11.900 mg/kg.

**Efeitos locais:**

Não disponível.

**Efeitos específicos:**

Investigado como mutagênico, tumorigênico e causador de efeitos reprodutivos.

**Vias de exposição:**

Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

CÓDIGO.....: FISPQ-011  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 4 / 5  
DATA.....: 08/2015

### 12 – Informações Ecológicas

Não disponível.

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição

**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

**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

**Precauções especiais para o utilizador**

dados não disponíveis

### 15 – Regulamentações

AUP/ DOI/ DIPOA Nº: 3293/2002

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO)-PO

**CÓDIGO**.....: FISPQ-011  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 5 / 5  
**DATA**.....: 08/2015

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2009 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 COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
	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