



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
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: C₆H₈O₆
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 / NIOSH (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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

Aspecto	Pó Branco
Odor:	Dados não disponíveis
pH:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fusão:	190 °C
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis.
Limites de explosividade:	Dados não disponíveis.
Solubilidade:	33g/ 100g em água
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	1.7000g/cm ³
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