

1 – Identificação

Identificação do Produto	Vitamina C (Ácido Ascórbico) Pó
Outras Maneiras de identificação	Acido Ascórbico
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Antioxidante, polivitaminico,reforçador de gluten
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

“Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1

Elementos de rotulagem do GHS**3 - Composição e Informações:**

Tipo de produto:	Substância
Fórmula molecular:	C ₆ H ₈ O ₆
Nome químico comum ou genérico:	L-Acido Ascórbico.
Sinônimo:	Vitamina C
CAS number:	50-81-7
EC-No	200-066-2

4 – Medidas de primeiros socorros.

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
Contato com a 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.
Contato com os olhos:	Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e inferior tampas. Obtenha ajuda médica.
Ingestão:	Obtenha ajuda médica. Lave a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode causar irritação no trato respiratório e uma ligeira irritação no trato digestivo.
Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:	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.

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

Perigos específicos da mistura ou substância: Dados não disponíveis.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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 de serviço de emergência: Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

Precauções ao meio ambiente Não enviar o produto para redes de águas residuais.

Método 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. Classe de armazenagem conforme ABNT 17160:2024 - Classe 9 - Produtos não classificados como perigosos nem pelo GHS nem para transporte.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle não há limites estipulados

Medidas de proteção Dados não disponíveis.

Medidas de controle de engenharia Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

medidas de controle 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 Or Europeu Padrão EN149. Sempre use um NIOSH ou padrão europeu EN 145 aprovado respirador quando necessário. x

Perigos térmicos: Não disponível

Roupas: Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido (pó)

Cor Branco

Odor Inodoro

Ponto de fusão/ponto 190 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicavel

Ponto de fulgor não aplicavel

Temperatura de autoignição: 380 °C

Inflamabilidade (sólido; gás) Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: > 190 °C

pH entre 2 ,4 a 2, 8 solução 2 %

Viscosidade Cinemática Dados não disponíveis.

Solubilidade: 33 g/ 100 g de água a 20 °C

Coefficiente de partição - n-octanol/água: -1,85

Pressão de Vapor Dados não disponíveis.

Densidade e/ou Densidade relativa 1,7 g/cm³

Densidade do vapor relativa. Dados não disponíveis.

Características das partículas. Dados não disponíveis.

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Reage como um agente redutor relativamente forte e descolora muitos corantes. Forma sais metálicos estáveis

Estabilidade Química estavel sob condições normais de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas O ÁCIDO L-ASCÓRBICO é uma lactona. Incompatível com oxidantes, corantes, álcalis, ferro e cobre. Também é incompatível com sais férricos e sais de metais pesados, particularmente cobre, zinco e manganês (NTP, 1992).

Condições a serem evitadas Exposição à luz e umidade

Materiais incompatíveis Zinco, sais ferrico e manganes.

Produtos perigosos de decomposição Monóxido de carbono dióxido de carbono

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50, oral, rato: 11.900 mg/kg.

Corrosão/irritação à pele: não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular: não classificado

Sensibilização respiratória ou á pele: não classificado

Mutagenicidade em célula germinativas: não classificado

Carcinogenicidade: não classificado

Toxicidade à reprodução: não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: não classificado

Perigo por aspiração: não classificado

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

12 – Informações ecológicas

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

Persistência de Degradabilidade dados não disponíveis

Potencial Bioacumulativo dados não disponíveis

Mobilidade no solo dados não disponíveis

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição 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.

Resto 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 transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte

Aéreo

Produto não classificado como perigoso para transporte

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT 17160;2024

16 – Outras informações:

A Ficha com Dados de Segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo,armazenamento,transporte e eliminação seguro das substancias/preparações/misturas.Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade.O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou uteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta FDS destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
ago-15	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		06	
jan-20	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	
mar-21	Revisão de dados cadastrais		08	
nov-21	Revisão geral	MSDS do Fabricante	09	
mai-24	Revisão conforme ABNT 14725:2023	Norma ABNT 14725	10	
mar-26	Seção 09 - Propriedades físicas e químicas, seção estabilidade e reatividade		11	Eduardo Verzemiassi