

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Página: 1 / 12

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto (nome comercial):	ÁCIDO ASCÓRBICO
Outras formas de Identificação:	Não aplicável
Uso recomendado do produto químico e restrição de uso:	Industrial
Nome da Empresa:	CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br
E-mail:	contato@avagestaoambiental.com.br
Telefone para emergências:	ABIQUIM: 0800 11 8270

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2023
Sistema de classificação utilizado:	A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2023
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Não aplicável
Frases de precaução:	Não aplicável



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 2 / 12

Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável
--	---------------

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico:	Ácido L-ascórbico
Sinônimo:	Não aplicável
Número de registro CAS:	50-81-7
Concentração (ativo)	100%

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
	Não aplicável		

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	No caso de sintomas deslocar o afetado para o ar livre.
Contato com a pele:	Em caso de contato, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 3 / 12

Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Em caso de mal estar, depois da lavagem, deve-se consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ deste produto.
-----------------------	--

Ingestão:	Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FISPQ deste produto
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11, quando aplicável.
Notas para o médico:	Não aplicável

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	No caso da existência de combustão como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, pode ser utilizado qualquer tipo de agente químico (pó ABC, água, etc).
Perigos específicos da mistura ou substância:	Devido a suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseio e utilização
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.). Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 4 /12

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e descartar em um recipiente para a sua reutilização ou eliminação
Precauções ao meio ambiente:	Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recomenda-se varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e descartar em um recipiente para a sua reutilização ou eliminação.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente.
Incompatibilidade de armazenamento	Não disponível
Recomendação de embalagem:	Não disponível
Temperatura:	Temperatura ambiente

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseados em ambiente fechado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 5 / 12

Medidas de proteção pessoal	Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamento de proteção individual básico. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante de EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.
Proteção respiratória:	Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

Proteção ocular/facial:	Proteção obrigatória da face. Utilizar óculos. Observação: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante
Proteção pele / corpo	CORPO: Utilizar roupa de trabalho. PÉS: Utilizar calçado de segurança anti derrapante.
Perigos Térmicos	Não disponível

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Cor	Cristalino branco ou quase branco
Odor	Não disponível
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	191° C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível
Imflamabilidade	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40°C	Não disponível
Concentração	Não disponível
Viscosidade Cinética	Não disponível
Solubilidade	Não disponível

Coefficiente de partição – octano/água (valor de log)	Não disponível
Pressão a vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Característica da partícula	Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 02

Data: 29/04/2025

Página: 7 / 12

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de manuseio e armazenamento.
Reatividade:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma conhecida.
Condições a serem evitadas:	Luz, calor, umidade e ar.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Corrosão /irritação da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 8 / 12

Mutagenicidade em célula germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade a reprodução:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Perigo por aspiração:	Não disponível

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	Não disponível
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com a legislação vigente.
Resíduos:	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecimento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO**

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 9 / 12

Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto E devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
------------------	---

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Transporte terrestre (ANTT):	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023
Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página:10 /12

Transporte hidroviário (IMO – IMDG code):	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023
Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	
Perigo ao meio ambiente:	
Transporte aéreo:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023

Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	



Medidas e condições específicas de precaução:	
Regulamentações adicionais:	

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023 Portaria Nº229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional Nº2.657 de 3 de Julho de 1998.
---	---

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS elaborada em conformidade com a NBR 14725-2023

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste

DL50: Dose letal para 50% dos animais em teste

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods.

F-A: General Fire Schedule

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: Corrosive Substances. Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: Corrosive Substances.

(BCF): Fator de bioconcentração

Referências bibliográficas:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO ASCÓRBICO

Revisão: 00

Data: 29/04/2025

Página: 12 /12

Norma ABNT-NBR 14725:2023 - Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Esta FDS foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.