

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

Ácido L-Ascórbico

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

A presente ficha de dados de segurança inclui informações relevantes sobre o perfil de exposição para os componentes desta mistura; por conseguinte, não é fornecido qualquer anexo. O produto destina-se a uso profissional

Sector de uso

SU3 Usos industriais: Uso de substâncias tal qual ou em preparações em instalações industriais

SU22 Uso profissional: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

1.3. Detalhes do fornecedor

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

Não exigido.

Palavra de aviso: não exigido.

2.3. Informações adicionais

Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum.

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Número CAS

%

50-81-7	Ácido L-Ascórbico Número CE: 200-066-2 Sinónimo: Vitamina C	100%
---------	---	------

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral:

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.



Página 1 de 7

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

Lavar imediatamente com água corrente abundante. Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Em caso de contacto com os olhos:

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Em caso de ingestão:

Enxague a boca. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

Em caso de inalação:

Remover para local de ar fresco.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Efeitos irritantes, Diarreia, Problemas gastrointestinais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Para mais informação consultar:

Nenhum.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Coordenar medidas de combate a incêndios tendo em consideração as redondezas do fogo. Pulverizador de água, espuma, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO₂).

Meios inadequados de extinção:

Jato de água.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Combustível.

Produtos de combustão perigosos:

Em caso de fogo pode ser libertado: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção:

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Usar equipamento respiratório autónomo.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não inale poeiras. Evitar a formação de nuvens de poeiras, molhando em caso de necessidade o pó derramado, antes da limpeza.



6.2. Medidas de proteção do ambiente

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir a eliminação em águas superficiais ou rede de esgotos.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobrir drenos.

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Remover utilizando meios mecânicos (ex: varrer).

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8.

Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de poeiras.

Página 2 de 7

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Conservar em ambientes secos. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e ao abrigo da luz. Pode causar decomposição por influência de luz a longo prazo. Utilizar em locais com ventilação geral e local.

Materiais incompatíveis:

Cumprir as recomendações para o armazenamento combinado.

7.3. Utilização(es) final(is) específica(s)

Sem informações adicionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

8.2. Controlo da exposição

As características dos meios de proteção devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas, de acordo com as condições específicas locais.

Arejar suficientemente os locais onde o produto é utilizado.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)



Proteção dos olhos:

Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele:

Utilizar indumentas que garantam uma proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total. Material idóneo: UNI EN 420/UNI EN 374. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada).

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtragem dos gases (DIN EN 141). Proteção respiratória em caso de formação de poeiras em altas concentrações.

Riscos térmicos:

Nenhum.

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum.

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: sólido (pó cristalino)

Cor: branco

Cheiro: inodoro

Página 3 de 7

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	±2,4	20°C		
Ponto de fusão	190 - 192°C			Decomposição lenta
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	não disponível			
Temperatura de decomposição (°C):	> 190°C			Não explosivo
Ponto de inflamação	não aplicável			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	380°C			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	1,65 kg/dm ³			
Densidade aparente	500-900 kg/dm ³			
Solubilidade em água (g/l)	330 g/dm ³	25°C		
Coefficiente de partição n-octanol/água (log KOW)	-1,85			Experimental (TOXNET)
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	não determinado			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável às temperaturas usuais de armazenagem. No entanto, nuvens de pó do produto podem ser explosivas.

10.2. Estabilidade química

Pode decompor-se por influência da luz a longo-prazo.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação violenta com: Cobre, zinco, alumínio, iões de metais, materiais oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Proteger da humidade, do ar, fontes de ignição, radiação UV/luz solar. Manter afastado do calor (decomposição ocorre em temperaturas > 190°C).

10.5. Materiais a serem evitados

Cobre, zinco, alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono e monóxido de carbono.

Página 4 de 7

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

50-81-7 Ácido L-ascórbico

Ingestão, LD50: 11 900 mg/kg (rato, TOXNET)

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

Informação adicional

RTECS: CI7650000

A ingestão crónica de altas doses pode provocar distúrbios gastrointestinais, incluindo náusea e diarreia, efeitos urinários envolvendo a acidificação da urina, cristalização úrica e de oxalato na bexiga e rins, redução dos tempos de resposta e da coordenação psicomotora.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

A substância é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não se acumula significativamente nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Os dados disponíveis para a substância foram considerados à luz dos critérios estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 e (UE) 2018/605 e não se verificou que não se aplicavam.

12.7. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Página 5 de 7

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

Consultar o especialista local de gestão de resíduos sobre a eliminação de resíduos.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

13.2. Disposições relevantes relacionadas a resíduos

A alocação de números de identidade de resíduos/descrições de resíduos deve ser realizada de acordo com a UE, específica para a indústria e o processo.

13.3. Observações

Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos. Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional.



SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

Não relevante.

14.3. Classes de perigo de transporte

Não relevante.

14.4. Grupo de embalagem

Não relevante.

14.5. Perigo para o ambiente

Não relevante.

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não relevante.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não relevante.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

Página 6 de 7

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,
e subsequentes alterações

Ácido L-Ascórbico



Data de revisão: 23-Jun-2024

Data de impressão: 23-Jun-2024

ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Não disponível.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2010/UE
- Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE, EU GHS)

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

