

FICHA DE SEGURANÇA

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

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 01-Set-2025

Data de impressão: 01-Set-2025

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

Ácido Tartárico (L+)

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

Acidificante e antioxidante. Não são conhecidos usos indesejáveis. Para uso profissional.

Sector de uso

Tratamento de vinho

1.3. Detalhes do fornecedor

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

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:

Lesão ocular 1 – H318 Provoca lesões oculares graves

2.2. Elementos no rótulo

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

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS05

Palavra-sinal

Perigo.

Frases de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução - prevenção

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução - resposta

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Informações adicionais

A substância é um sólido: considere e, se necessário, verifique os perigos decorrentes da formação de poeiras durante o uso. Não foram identificados outros perigos.

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 dos ingredientes na listagem

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 alterações subsequentes

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 21-Jun-2024

Data de impressão: 21-Jun-2024

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

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

Número CAS

%

87-69-4	Ácido L-(+)-Tartárico Número CE: 201-766-0 Irritante ocular 1 – H318	≥99,7%
---------	--	--------

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral:

Em caso de dúvida ou em presença de sintomas contacte um médico e mostre-lhe a Ficha de Segurança. Em caso de sintomas mais graves contacte o 112 para obter ajuda médica imediata. Chame o centro antivenenos para receber informações detalhadas para a gestão clínica de envenenamento. Não administrar nada por via oral se a vítima estiver inconsciente.



Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com sabão e água abundante. Consultar um dermatologista.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxague cuidadosamente com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se possível. Consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água. Caso se sinta indisposição, contacte um médico.

Em caso de inalação:

Afaste a pessoa acidentada da fonte de exposição. Em caso de sintomas.

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

Provoca lesões oculares graves.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Dados não disponíveis.

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 resistente ao álcool, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO₂).



Meios inadequados de extinção:

Não existem meios considerados inadequados.

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, se necessário. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

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

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeiras. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.

Para a proteção individual ver a secção 8.



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 alterações subsequentes

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 21-Jun-2024

Data de impressão: 21-Jun-2024

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Impedir a entrada do produto em águas superficiais, subterrâneas ou rede de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Limpar com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Apanhar os resíduos sem levantar poeira. Varrer com uma pá.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes fechados adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

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

Usar equipamento de proteção pessoal. Assegurar ventilação adequada. Evitar formação de poeiras.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Providenciar ventilação adequada. Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas, bem como animais.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenar em local seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilizar em locais com ventilação geral e local. Temperatura recomendada de armazenagem 15 - 25°C.

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

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

Assegurar ventilação adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Equipamento de respiração:



Para exposições em que ocorrem formação de poeiras usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Usar respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção das mãos:



Usar luvas adequadas. Usar luvas de proteção química adequadas, se testadas de acordo com a EN 374 com marcação CE. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Usar técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. É recomendável a proteção preventiva da pele (cremes/pomadas de proteção). Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

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 alterações subsequentes

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 21-Jun-2024

Data de impressão: 21-Jun-2024

Proteção dos olhos:



Usar óculos de segurança com proteção lateral (EN 166). Uma viseira, se se justificar.

Controlos da exposição ambiental:

Não permitir a entrada do produto em esgotos, águas superficiais e subterrâneas. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: pó cristalino

Cor: branco

Cheiro: característico

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	2,2	25°C		Solução 0,1 N
Ponto de fusão	168-170°C			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	não determinado			
Temperatura de decomposição (°C):	> 170°C			
Ponto de inflamação	150°C		Câmara fechada	
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	375°C			A 101,5 kPa - ECHA
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	< 0,1 mbar	20°C		
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	0,8 – 1,1 kg/dm ³			
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	1390 g/dm ³	25°C		
Coeficiente de partição n-octanol/água (log KOW)	-0,76			
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	não determinado			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

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 alterações subsequentes

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 21-Jun-2024

Data de impressão: 21-Jun-2024

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum dado disponível.

10.2. Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor. Evitar formação de poeiras.

10.5. Materiais a serem evitados

Oxidantes, bases e ácidos fortes, metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

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:

79-33-4 Ácido láctico

Ingestão, LC50: > 2 000 mg/kg (rato)

Dérmico, LC50: > 2 000 mg/kg (rato)

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritações oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

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.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

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

LC50 (96 h): > 100 mg/l (peixe)

EC50 (48 h): 93,31 mg/l (Daphnia magna)

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

Dados não disponíveis.

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 alterações subsequentes

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 21-Jun-2024

Data de impressão: 21-Jun-2024

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

Perigoso para animais aquáticos.
Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/ recipiente conformidade com os regulamentos locais regionais/nacionais/internacionais.



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

De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Não deitar os resíduos no esgoto. Não deitar os resíduos para o esgoto. Soluções com baixo pH devem ser neutralizadas antes da sua descarga.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU

Produto considerado não perigoso. Não sujeito a regulamentações de transporte.

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

Não regulamentado.

14.3. Classes de perigo de transporte

Não regulamentado.

14.4. Grupo de embalagem

Não regulamentado.

14.5. Perigo para o ambiente

Nenhum (não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas).

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não existe informação adicional.

14.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável, produtos embalados.

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

Frases relevantes:

H318 Provoca lesões oculares graves.

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

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 alterações subsequentes

Ácido Tartárico (L+)



Data de revisão: 21-Jun-2024

Data de impressão: 21-Jun-2024

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

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 (UE) nº 1907/2006 (REACH) e subsequentes alterações
- Regulamento (UE) nº 1272/2008 (CRE, GHS UE)
- Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

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



PT/PT