

FICHA DE SEGURANÇA

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



Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

Ácido Metatartárico

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. Aditivo alimentar.

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.

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

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

%

39469-81-3	Éster de Ácido L-(+)-Metatartárico Número CE: 609-694-5 Sinónimo: aditivo E353	≥95%
------------	--	------

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. Lavar abundantemente com água.



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



Página 1 de 7

PT/PT

FICHA DE SEGURANÇA

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



Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

Em caso de contacto com os olhos:

Retirar lentes de contacto, se tal for possível. Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta, durante pelo menos 5 minutos. Não permitir que o acidentado esfregue o olho afetado. Procurar assistência médica.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca e a garganta com muita água.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado para o ar livre, expondo-o ao ar fresco. Manter o acidentado em local aquecido e em repouso. Lavar garganta e nariz com água potável.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer agudos quer retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Para mais informação consultar:

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água, espuma, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO₂).

Meios inadequados de extinção:

Nenhum.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. A combustão produz fumo negro espesso.

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 e tendo em consideração a direção do vento. Usar equipamento respiratório autónomo. Recolher a água contaminada do combate ao incêndio. Não eliminar no esgoto. Se existirem na área embalagens não danificadas, remover para local seguro.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fuga acidental

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. Evacuar a área de perigo. Usar dispositivos de proteção pessoal. Colocar as pessoas num local seguro.



6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não permitir a penetração no solo/subsolo. Não permitir a eliminação em águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Absorver em estado sólido, evitando formação de poeiras. Proceder à eliminação dos resíduos. Limpar posteriormente.

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Cobrir os drenos. Lavar com água em abundância.

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

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

Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Utilizar em locais arejados. Durante o trabalho não comer nem beber.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Mudar a roupa contaminada.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

O produto não exige medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contacto com alimentos. Manter armazenado em local seco, ao abrigo da humidade. O produto é altamente higroscópico, pelo que a embalagem deve estar devidamente selada.

Materiais incompatíveis:

Cumprir as recomendações para o armazenamento combinado. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

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

Sem informações adicionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

8.2. Controlo da exposição

As características dos meios de proteção devem ser seleccionadas 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:

Nenhuma nas condições normais de utilização.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam proteção. Material idóneo: UNI EN 420/UNI EN 374.

Proteção respiratória:

Nenhuma nas condições normais de utilização.

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, amarelado

Cheiro: característico

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

FICHA DE SEGURANÇA

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



Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	< 2	20°C		Solução a 1%
Ponto de fusão	168 - 169°C			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	não disponível			
Temperatura de decomposição (°C):	não disponível			
Ponto de inflamação	não aplicável			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não disponível			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	não disponível			
Densidade aparente	não disponível			
Solubilidade em água (g/l)	solúvel			
Coefficiente de partição n-octanol/água (log KOW)	não disponível			
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	não determinado			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

9.2. Outras informações

Classes de perigo correspondentes ao GHS (perigos físicos): não relevantes.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável às temperaturas usuais de armazenagem. Evitar contacto com a humidade.

10.2. Estabilidade química

Higroscópico.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação violenta com oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Proteger da humidade.

10.5. Materiais a serem evitados

Nenhum em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem indicações. Não se decompõe se for usado conforme descrito.

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

Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda:

Não deve ser classificado como toxicidade aguda. Não existem dados disponíveis ensaiados do produto. O contacto repetido ou prolongado com o produto pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

Corrosão/irritação cutânea

Sem informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem informação disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sem informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Sem informação disponível.

Carcinogenicidade

Sem informação disponível.

Toxicidade reprodutiva

Sem informação disponível.

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

Sem informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Sem informação 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.

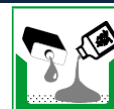
12.7. Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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 e cumprir os regulamentos legais em vigor na localidade.



Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

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

Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

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

Siga as disposições da Diretiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU ou número ID

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 conforme o regulamento UE REACH Nº 1907/2006 para este produto.

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)
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.

FICHA DE SEGURANÇA

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



Ácido Metatartárico

Data de revisão: 20-Jun-2025

Data de impressão: 20-Jun-2025

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

Principais fontes bibliográficas:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
- Toxic and hazardous industrial chemical and safety manual (1979)
- Regulamento (UE) 2015/830
- Regulamento (UE) No 1907/2006
- Regulamento (UE) No 1272/2008
- Regulamento (UE) 2020/878

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

