



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	05/03/2021
REVISÃO:	2.0

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 - Identificador do produto:

Forma:	Substância
Nome comercial:	ANTITARTRE 40
Nome químico:	Ácido Metatartárico
Nr. CAS:	56959-20-7
Tipo de produto:	Ácidos
Fórmula bruta:	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>
Sinónimos:	Ácido de tartárico
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E353

### 1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

#### 1.2.1 - Utilizações identificadas relevantes:

Categoria de uso principal:	Utilização profissional
Especificação de uso industrial / profissional:	Uso reservado aos utilizadores profissionais
Utilização da substância / mistura:	Ácido Metatartárico. Inibidor da cristalização dos sais de bitartarato de potássio.
Utilização da substância / mistura:	Uso enológico.

#### 1.2.2 - Utilizações desaconselhadas:

Restrições de utilização: aditivos para produtos alimentares.

### 1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

**ÂNGELO COIMBRA, S.A.**  
Zona Industrial da Maia I  
Sector IV – Apartado 6110  
4476 - 908 Maia Portugal  
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249  
E-mail: [geral@angelocoimbra.pt](mailto:geral@angelocoimbra.pt)

### 1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112  
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP): não classificado.

Efeitos nocivos físico-químicos, para a saúde humana e ambiente: sem informações adicionais disponíveis.

### 2.2 – Elementos do rótulo:

O produto não está sujeito a rotulagem, conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 – Outros perigos:

Sem informações adicionais disponíveis.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 - Substâncias:

Tipo de Substância: Monoconstituente  
Nome: ANTITARTRE 40  
Nr. CAS: 56959-20-7

NOME	IDENTIFICADOR DO PRODUTO	%
Ácido Metatartárico – E353	Nr. CAS: 56959-20-7	100

### 3.2 - Misturas:

Não aplicável.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Medidas gerais: consultar um médico, em caso de persistência de sintomas.

Em caso de inalação: transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição confortável, a qual permita respirar. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele: lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: lavar imediatamente com água corrente, durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se existentes e se de fácil manuseio. Consultar um médico, caso a irritação persista.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

Em caso de ingestão: enxaguar a boca com água (apenas em caso de consciência). Nunca administrar nada a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

### 4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Informações mais detalhadas: ver secção 11.

### 4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

### 5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó, espuma resistente aos álcoois, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados: não utilizar jato de água.

### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: possível libertação de fumos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Proteção em caso de incêndio: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Utilizar proteção para as vias respiratórias e corpo.

Outras informações: não contaminar as águas subterrâneas e de superfície. Eliminar conforme legislação em vigor.

## SECÇÃO 6: *Medidas a tomar em caso de fugas acidentais*

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

#### 6.1.1 – Para os não-socorristas

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Medidas anti poeiras: evitar a formação de poeira.

#### 6.1.2 – Para os socorristas

Equipamento de proteção: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Para mais informações, consultar secção 8.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

Não eliminar em águas de superfície ou esgotos.

### 6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente. Bombear / recolher o produto disperso, em recipientes apropriados. Lavar as superfícies contaminadas com água abundante.

Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado.

### 6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 8, para proteções individuais.

Consultar secção 13, para informações adicionais.

## SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções a tomar para um manuseamento seguro: conservar fechado em local seco e fresco. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual recomendado.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação.

### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Medidas técnicas: conservar apenas na embalagem original.

Condições de armazenagem: manter a embalagem bem fechada para evitar qualquer absorção de humidade. Conservar em local seco e fresco. Conservar em local seco bem ventilado. Conservar protegido dos raios solares diretos.

Produtos incompatíveis: agentes oxidantes, bases e agentes redutores.

### 7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):

Uso enológico.

## SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

#### 8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:

Sem informação adicional disponível.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

## 8.1.2 – Processos de monitorização recomendados:

Sem informação adicional disponível.

## 8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:

Sem informação adicional disponível.

## 8.1.4 – DNEL e PNEC:

Sem informação adicional disponível.

## 8.1.5 – Abordagem de controlo:

Sem informação adicional disponível.

## 8.2 – Controlo da exposição:

### 8.2.1 - Controlos técnicos apropriados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho

### 8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

Equipamento de proteção individual: consultar medidas de proteção mencionadas nas secções 7 e 8.

#### 8.2.2.1 - Proteção ocular/facial:

Proteção dos olhos: nenhuma em particular, em condições normais de utilização. Usar óculos de proteção, em caso de risco de formação excessiva de poeiras.

Tipo	Campo de utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras	Com proteções laterais	EN 166

#### 8.2.2.2 - Proteção da pele:

Proteção da pele e do corpo: utilizar vestuário de proteção apropriado.

Proteção das mãos: luvas de proteção, em caso de risco de formação excessiva de poeiras.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas descartáveis	Borracho butilo, nitrilo (NBR), natural, cloropreno (CR), neopreno (HNBR)	6 (>480 minutos)	0,7		EN 374

#### 8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Proteção das vias respiratórias: utilizar uma máscara respiratória apropriada em caso de ventilação insuficiente. EN 143. EN 149.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## 8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

## 8.2.3 – Controlo de exposição do ambiente:

Controlo da exposição do ambiente: não eliminar em esgotos, nem em cursos de água. Não eliminar no meio ambiente.

Outras informações: não comer, beber e fumar durante o trabalho. Lavar as mãos e qualquer zona exposta com sabão neutro e água, antes de comer, beber, fumar e terminar o trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	Sólido
Cor:	Branco
Aspeto:	Cristais
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão:	~170°C
Ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limites de explosividade:	Não aplicável
Limite inferior de explosividade (LIE):	Não aplicável
Limite superior de explosividade (LSE):	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não disponível
pH solução:	~2,20°C
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Solúvel em água e etanol
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Massa volúmica:	Não disponível
Densidade relativa:	Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20°C:	Não aplicável
Tamanho de uma partícula:	Não disponível
Distribuição granulométrica:	Não disponível
Forma de partícula:	Não disponível
Rácio de aspeto de uma partícula:	Não disponível
Estado de agregação das partículas:	Não disponível
Estado de aglomeração das partículas:	Não disponível
Superfície específica de uma partícula:	Não disponível
Empoeiramento das partículas:	Não disponível



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## 9.2 – Outras informações:

### 9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:

Sem informação adicional disponível.

### 9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 – Reatividade:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais.

### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sem reações perigosas em condições normais de aplicação.

### 10.4 – Condições a evitar:

Calor, chamas ou faíscas. Humidade.

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Oxidantes, ácidos e bases fortes.

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

### 11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:

Toxicidade aguda	Oral: não classificado Cutânea: não classificado Inalação: não classificado
Corrosão / irritação cutânea	Ligeiramente irritante, mas classificação não pertinente.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Pode provocar irritação dos olhos nas pessoas mais



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

	sensíveis. Ligeiramente irritante, mas classificação não pertinente.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
Mutagenicidade sobre as células germinais	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade para a reprodução	Não classificado
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição única)	Não classificado
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição repetida)	Não classificado
Perigo por aspiração	Não classificado
<b>ANTITARTRE 40 (56959-20-7)</b>	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

## 11.2 – Informações sobre outros perigos:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 – Toxicidade:

Perigos para o meio aquático, a curto prazo (agudo): não classificado.  
Perigos para o meio aquático, a longo prazo (crónico): não classificado.

### 12.2 – Persistência e degradabilidade:

Sem informação adicional disponível.

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Sem informação adicional disponível.

### 12.4 – Mobilidade no solo:

Sem informação adicional disponível.

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informação adicional disponível.

### 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 12.7 – Outros efeitos adversos:

Impedir a infiltração em esgotos ou cursos de água.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de tratamento de resíduos: eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.  
Recomendações para o tratamento do produto / embalagem: eliminar os resíduos da embalagem.  
Eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1 – Número ONU ou número de ID:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

### 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

### 14.4 – Grupo de embalagem:

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN: não aplicável.

### 14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: não.  
Poluente marinho: não.  
Outras informações: sem informação adicional disponível.

### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Transporte via terrestre / Transporte marítimo / Transporte aéreo / Transporte por via fluvial /  
Transporte ferroviário: não aplicável.  
Medidas de precaução para o transporte: evitar a infiltração em esgotos e águas potáveis.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## 14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 - Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

#### 15.1.1 – Regulamentação EU

Sem restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH.

ANTITARTRE 40 não consta da lista candidata REACH.

ANTITARTRE 40 não está listado no anexo XIV do REACH.

ANTITARTRE 40 não está sujeito ao REGULAMENTO (UE) 649/2012 do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos;

ANTITARTRE 40 não está sujeito ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

#### 15.1.2 – Diretivas Nacionais

ALEMANHA	Não classificado conforme Regulamento referente às instalações manuseadoras de substâncias nocivas para as água (AwSV)
Classe de perigo para a água (WGK)	
Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)	Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)
PAISES BAIXOS	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	A substância não está listada
SZW-lijst van mutagene stoffen	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	A substância não está listada

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

*A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.*

*Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.*