

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **AROMAX**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Estabilizante
Usos industriais [SU3], Indústrias Alimentares [SU4], Usos profissionais [SU22]
Categoria do produto: aditivo para uso enológico.
Utilização não recomendada.
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

Produzido por:

AEB SpA
Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália)
Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281
e-mail: info@aeb-group.com – www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.
Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela 3500-618 VISEU
Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971
e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (de segunda à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h), Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 808.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: GHS05

Códigos de classe e categoria de perigos: Eye Dam.1

Códigos de indicação de perigo:

H318 – Provoca graves lesões oculares.

O produto, quando em contacto com os olhos, provoca lesões oculares graves como opacificação da córnea ou lesões da íris

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: GHS05 - perigosos

Códigos de indicação de perigo:

H318 - Provoca graves lesões oculares.

Códigos de indicação de perigos suplementares:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos (SO₂)

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P280 - Usar luvas / roupas de proteção. Proteger olhos / rosto

Reação:

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO ANTI VENENO ou um médico.

Contém:

METABISSULFITO DE POTÁSSIO



Informação relativa aos componentes: Metabissulfito de potássio 50% (<Anidrido sulfuroso e sulfitos em concentrações superiores a 10 mg/kg ou 10 mg/L expressos como SO₂> conforme o Regulamento CEE/UE 25/10/2011 n.º 1169 e sucessivas integrações e modificações), ÁCIDO L-ASCÓRBICO 50%

Somente para uso profissional. Para limitado uso alimentar: uso enológico.

Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica.

2.3. Outros perigos

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste agente químico impõe a obrigação da “Avaliação dos riscos” por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam ser submetidos a vigilância sanitária se os resultados da avaliação dos riscos demonstrarem que, em relação ao tipo e à quantidade de agente químico perigoso e ao modo e frequência de exposição a este agente, existir apenas um “Risco moderado” para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas previstas são suficientes para reduzir o risco.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

Consultar ponto 16 para o texto completo das frases de risco e das indicações de perigo.

| Substância | Concentração | Classificação | Index | CAS | EINECS | REACH |
|----------------------------|--------------|----------------------------|-------|------------|-----------|---------------------------|
| METABISSULFITO DE POTÁSSIO | > 30 <= 50% | EUH031, Eye Dam.1, H318 | | 16731-55-8 | 240-795-3 | 01-2119537 422-45-XXXX |

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado.

Em caso de indisposição consultar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Lavar abundantemente com água corrente e sabão.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediatamente com água corrente em abundância, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos, depois proteger os olhos com gaze esterilizada e seca. Procurar imediatamente um médico.

Não administrar colírio, cremes ou pomadas de qualquer natureza sem o aconselhamento de um oftalmologista.

Ingestão:

Não perigoso. Pode ser administrado carvão ativo em água ou em óleo de vaselina mineral medicinal.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contacto com os olhos forte irritação, vermelhidão e lacrimação.

Em caso de inalação pode provocar irritação das vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Contactar imediatamente um CENTRO ANTI-VENENOS ou um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção recomendados:**

Água nebulizada, CO₂, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum dado disponível

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias.

Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.

A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomenda-se também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados e quando são utilizados extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf etc).

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

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 aqueles que não intervêm diretamente:**

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar máscara, luvas e equipamento de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter as perdas.

Avisar as autoridades competentes.

Eliminar os resíduos em conformidade com as normas em vigor.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**6.3.1. Para o confinamento**

Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de proteção

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para sua eliminação.

6.3.2. Para a limpeza

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar os pontos 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precaução para um manuseamento seguro

Usar luvas / roupas de proteção. Proteger olhos / rosto

Durante a manipulação e utilização não comer nem beber.

Consultar também a Secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamentos ou embates.

Armazenar em local fresco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3. Utilizações finais específicas

Indústrias alimentares:

Manipular com cuidado.

Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.

Conservar a embalagem bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com muita cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor

Utilização profissional:

Manipular com cautela.

Armazenar em local ventilado e afastado de fontes de calor.

Manter a embalagem bem fechada.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

METBISSULFITO DE POTÁSSIO:

ACGIH - STEL: 0,25 ppm - Notas: (SO₂)

UE - TWA: 0,5 ppm - STEL: 1 ppm - Notas: (SO₂)

- Substância: metabissulfito de potássio

DNEL

Efeitos sistêmicos Longa duração Trabalhadores Inalação = 263 (mg / m³)

Efeitos sistêmicos Longa duração Consumidores Inalação = 78 (mg / m³)

Efeitos sistêmicos Longa duração Consumidores Oral = 10 (mg / kg bw / dia)

PNEC

Água doce = 1,17 (mg / l)

Água do mar = 0,12 (mg / l)

STP = 88,1 (mg / l)



8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações industriais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

8.2.2 Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial: Durante a manipulação do produto puro usar óculos de segurança (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos: Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção em borracha ou latex, ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

ii) Outras: Durante a manipulação do produto puro, usar vestuário para completa proteção da pele (vestuário de trabalho genérico) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

- c) Proteção respiratória:
Não necessária para a normal utilização. Durante a manipulação manual, em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara de proteção com filtro para dióxido de enxofre – amarela, classe 3, B (EN143), salvo outras indicações dos responsáveis (SHST ou outros
- d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando libertar ou dispersar o produto no meio-ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

| Propriedades físicas e químicas | Valor | Método de determinação |
|--|--|------------------------|
| Aspeto | Pó fino branco | |
| Odor | Dióxido de enxofre | |
| Limiar olfativo | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| pH | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Ponto de inflamação | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Taxa de evaporação | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Inflamabilidade (sólidos, gás) | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Pressão de vapor | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Densidade de vapor | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Densidade relativa | 0,95 ± 0,15 (20°C) | |
| Solubilidade (s) | Em água | |
| Hidrossolubilidade | Solúvel em todas as proporções | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Temperatura de auto-ignição | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Temperatura de decomposição | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Viscosidade | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Propriedades explosivas | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Propriedades comburentes | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |

9.2. Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum risco de reatividade

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado corretamente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estão previstas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma a assinalar.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, oxidantes, NaNO₂, NaNO₃.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de enxofre.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE (mix) oral = ∞

ATE (mix) dermal = ∞

ATE (mix) inal = ∞

(a) Toxicidade aguda:

Metabissulfito de potássio: Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h bw):>2000

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h bw):>2000

Inalação: LD50 rato (mg/l/4 h): >5.5

(b) Corrosivo / irritação da pele:

Metabissulfito de potássio: não corrosivo

Metabissulfito de potássio: não irritante

(c) Graves lesões oculares / Irritação: O produto, se entrar em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares como opacificação da córnea ou lesões na íris.

Metabissulfito de potássio: corrosivo

Metabissulfito de potássio: irritante

(d) Sensibilização das vias respiratória ou da pele:

Metabissulfito de potássio: não sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

Metabissulfito de potássio: não mutagénico

(f) Carcinogenicidade:

Metabissulfito de potássio: não canceroso

(g) Toxicidade reprodutiva:

Metabissulfito de potássio: não é tóxico para a reprodução

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:

Metabissulfito de potássio: não disponível

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:

Metabissulfito de potássio: não disponível

(j) Perigo de aspiração:

Metabissulfito de potássio: não disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas

Metabissulfito de potássio:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96 h): 464-1000

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48 h): 89

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96 h): 43.8

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersá-lo no meio ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativos às substâncias contidas:

Metabissulfito de potássio: não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativos às substâncias contidas:

Metabissulfito de potássio: não disponível

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativos às substâncias contidas:

Metabissulfito de potássio: não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas em vigor encaminhando-os para empresas autorizadas.

Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regulamentam o transporte de mercadorias perigosas: rodoviário (ADR), ferroviário (RID), aéreo (ICAO / IATA), marítimo (IMDG).

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhuma.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhuma.

14.4 Grupo de embalagem

Nenhum

14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum dado disponível.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

Substâncias em lista de candidatas (art. 59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC.

Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC.

Regulamento CE 648/04: ver secção 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: ver secção 2.2

Regulamento (EU) N. 1357/2014 – Resíduos

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e lesões oculares

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações**16.1 Outras informações**

Descrição das indicações de perigo citadas no ponto 3

H318 = Provoca lesões oculares graves

Classificação efetuada com base nos dados de todos os componentes da mistura.

Principais referências normativas

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e suc. modif. e integrações.

Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classification Labelling and Packaging) e suc. modif. e integrações

Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e suc. modif. e integrações

Reg. (UE) n. 1169/2011 (relativo ao fornecimento de informação sobre os alimentos aos consumidores)

Diretiva 2012/18/EU (controlo do perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações. e decretos relacionados com a lei nacional de transposição.

Procedimento utilizado para classificar a mistura consoante norma CLP (Reg. CE 1272/2008): método de cálculo.

Formação necessária: O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (Siglas):

| | |
|--------------|---|
| n.a. | Não aplicável |
| n.d. | Não disponível |
| ADR | Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BFC | Bioconcentration Factor |
| BOD | Biochemical oxygen Demand |
| CAS | Chemical Abstracts Service number |
| CAV | Centro Antiveneno |
| CE/EC number | European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical |
| EINECS | Substances) |

| | |
|-----------|--|
| CL50/LC50 | Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos) |
| DL50/LD50 | Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos) |
| COD | Chemical Oxygen Demand |
| DNEL | Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito) |
| EC50 | Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo |
| ERC | Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental) |
| EU/UE | União Europeia |
| IATA | International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima) |
| Kow | Octanol-water partition Coefficient |
| NOEC | No observed effect concentration |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PTB | Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas) |
| PC | Product Categories |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito) |
| PROC | Process Categories |
| RID | Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |
| STOT | Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistêmica em órgãos-alvo específicos) |
| STOT (RE) | Repeated Exposure |
| STOT (SE) | Single Exposure |
| STP | Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais) |
| SU | Sector of Use |
| SVHC | Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes) |
| TLV | Threshold limit value (limiar do valor limite) |
| vPvB | Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis) |

Referências e fontes:

- ECHA Registered substances
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

*** Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores. ***

Alterações em relação às fichas anteriores: adequação ao Reg. (UE) 2015/830