

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **EB FRUIT RESERVE**

Códigos do Produto: consultar Departamento Comercial

### 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e utilizações não recomendadas

Taninos

Setores de uso: Usos industriais [SU3], Indústria Alimentar [SU4], Usos profissionais [SU22]

Categoria dos produtos: Coadjuvante tecnológico para uso enológico.

Utilização não recomendada: Não utilizar para usos ou aplicações diferentes das recomendadas

### 1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

**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](mailto:info@aeb-group.com) – Internet: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com) –

e-mail técnico competente/technical dept./Kompetenzzentrum: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com)

**Produzido por:** AEB Bioquímica Latino Americana S/A – Tavares de Lyra 3728 – Quarter: Iná

Zip code: 83065 – 180 São José dos Pinhais – PR - Brasil

**Distribuído em Portugal por:** AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. – Pq. Indl. de Coimbrões, Lotes 123/124 – Fragosela – 3500-618 VISEU Tel.

232.470.350 – Fax 232.479.971 – e-mail: [aeb.bioquimica@mail.telepac.pt](mailto:aeb.bioquimica@mail.telepac.pt) – [www.aeb-group.com](http://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 da mistura

2.1.1 Classificação nos termos do Regulamento (CE) n. 1272/2008:

Esse produto não responde aos critérios de classificação em alguma classe de perigo nos termos do regulamento (CE) n. 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e das misturas.

Pictogramas: Nenhum

Códigos de classe e de categoria de perigo: Não perigoso.

Código de indicação de perigo: Não perigoso.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do regulamento (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: Nenhum

Código de indicações de perigo: Não perigoso.

Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Informação relativa aos componentes: Taninos elágicos.

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

### 2.3. Outros perigos

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

Nenhuma informação sobre outros perigos.

Esse documento está fora do âmbito de aplicação do artigo 31 do REACH.

## SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Nenhuma substância perigosa a assinalar.

### 3.2 Mistura

Não pertinente

#### **SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros**

##### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação:** Ventilar o local. Remover rapidamente o sinistrado 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 e sabão

**Contacto direto com os olhos** (do produto puro):  
Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 10 minutos.

**Ingestão:**  
Não perigoso. Pode-se administrar carvão ativado em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

##### **4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados**

O produto não é irritante. Todavia contactos prolongados ou repetidos podem provocar irritação cutânea e em alguns casos dermatites. O contacto acidental com os olhos pode causar irritação ou vermelhidão.

##### **4.3. Indicação de eventual necessidade de consultar imediatamente um médico e de tratamentos especiais.**

Nenhum dado disponível.

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

##### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção recomendados:  
Água nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, pó químico conforme os materiais envolvidos no incêndio.  
Meios de extinção a evitar:  
Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer a superfície das embalagens expostas ao fogo.

##### **5.2 Perigos especiais derivantes da substância ou da mistura**

Nenhum dado disponível

##### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar proteção para as vias respiratórias.  
Capacete de segurança e vestuário de proteção completo  
Água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.  
Recomenda-se também utilizar 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 pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos em caso de emergência.**

###### **6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:**

Afastar-se da zona circundante à fuga e à libertação do produto. Não fumar.  
Utilizar luvas e equipamentos de proteção.

###### **6.1.2. Para quem 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 com terra ou areia.  
Se o produto entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes. Eliminar o resíduo em conformidade com as normativas vigentes.

##### **6.3. Métodos e material para o confinamento e limpeza.**

###### **6.3.1. Para o confinamento**

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo. Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza  
Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos.

6.3.3. Outras informações:  
Nenhuma em particular.

## 6.2. Referência para as outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precaução para a manipulação segura

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.  
Durante o trabalho não comer nem beber.  
Consultar também a Secção 8.

### 7.2. Condições para o armazenamento seguro, 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 derramamento ou embates.  
Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Indústria alimentar:

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 extrema cautela.  
Armazenar em local bem ventilado, afastado de fontes de calor.

#### Usos profissionais:

Manipular com cuidado.  
Armazenar em local ventilado, afastado de fontes de calor.  
Conservar a embalagem bem fechada.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nenhum dado disponível.



### 8.2. Controlos da exposição

#### 8.2.1 Controlos técnicos indicados:

##### Indústrias alimentares:

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

##### Usos industriais:

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

##### Usos 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 (fechados) (EN 166).

- b) Proteção da pele:
- i) Proteção das mãos: Durante a manipulação do produto puro, usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).
- i) Outras: Durante a manipulação do produto puro, usar vestuário para proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante S3-EN ISO 20345).
- c) Proteção respiratória: Não necessária quando está assegurada uma adequada ventilação.
- d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Líquido castanho escuro	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite de deteção olfativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	2,5 a 5,0 (20°C)	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	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 inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	ASTM D92
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 superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Tensão 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	1,20 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade	Em água	
Hidrossolubilidade	Parcialmente insolúvel	
Coefficiente de divisão	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	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 oxidantes	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 segundo as indicações.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são previstas reações perigosas

#### 10.4. Condição a evitar

Evitar a humidade.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

#### 10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição

Não se decompõe se utilizado para os fins previstos.

### SECÇÃO 11. Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE (mix) oral = ∞

ATE (mix) dérmico = ∞

ATE (mix) inalação = ∞

- (a) Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (b) Corrosão/irritação da pele: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (c) Lesões oculares graves/irritação ocular: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (d) Sensibilização das vias respiratórias ou da pele: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (e) Mutagenicidade em células germinativas: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (f) Carcinogenicidade: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (g) Toxicidade reprodutiva: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.
- (j) Perigo por aspiração: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são satisfeitos.

Perigos para a saúde:

**Contacto com os olhos:** o contacto accidental do produto com os olhos pode provocar irritações.

**Contacto com a pele:** o produto não é um irritante. Contactos diretos, repetidos e prolongados podem ressecar e irritar a pele provocando em alguns casos dermatites.

**Ingestão:** o produto ingerido pode provocar irritação das mucosas da garganta e do aparelho digestivo com consequentes sintomas digestivos anómalos e distúrbios intestinais.

**Inalação:** exposições prolongadas aos vapores ou névoas do produto podem causar irritações das vias respiratórias.

### SECÇÃO 12. Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando libertar o produto no ambiente.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não classificado como PBT/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 dos resíduos**

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes 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**

Nenhum.

#### **14.3 Classes de perigo para efeito de transporte**

Nenhum.

#### **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 é previsto o transporte a granel.

### **SECÇÃO 15. Informações 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 Candidate list (art.59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC.

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

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

#### **15.2 Avaliação da segurança química**

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

### **SECÇÃO 16. Outras informações**

#### **16.1 Outras informações**

Principais normas de referência:

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 (Classificanton 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 dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações.

Decreto de lei nacional de transposição.

Procedimento utilizado para classificar a mistura consoante norma CLP (Reg. CE 1272/2008): não aplicável.

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 ( <b>Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</b> )
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical 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 sistemática 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.

\*\*\* A presente ficha anula e substitui todas as versões anteriores\*\*\*

Primeira edição.