

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **FERMOL CRYOAROMAE**  
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

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

Levedura seca activa.  
Usos industriais Indústrias [SU3], Alimentares [SU4], Usos profissionais [SU22]  
Coadjuvante tecnológico 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](mailto: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](mailto:info@aeb-group.com) – [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

#### Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.  
Pq. Indl. de Coimbra, Lt 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), Serviço de informação ANTIVENENOS: tel. 808.250.143 (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 conforme Regulamento (CE) n. 1272/2008:

Não perigoso  
Pictogramas: Nenhum  
Códigos de classe e de categoria de perigo: Não perigoso  
Códigos de indicação de perigo: Não perigoso

2.1.2 Classificação conforme a Directiva 1999/45/CEE:

Classificação: Não perigoso  
Natureza dos riscos específicos atribuídos: Nenhum em particular.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulado conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: Nenhum.  
Códigos de indicações de perigo: Não perigoso  
Conselhos de prudência: Nenhum em particular.

Contém:

LEVEDURA SECA ACTIVA (LSA), Emulsionante E491 monoesterato de sorbitano  
Somente para uso profissional  
Para limitado uso alimentar: uso enológico

### 2.3. Outros perigos

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

## SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não pertinente

### 3.2 Misturas

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
LEVEDURA SECA ATIVA (LSA)						

## 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: Lavar abundantemente com água e sabão.  
Contacto direto com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 10 minutos.  
Ingestão: Não perigoso. Pode ser administrado carvão activo em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

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

Nenhum dado disponível.

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

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, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jactos de água. Usar jactos 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 jactos 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 luvas e equipamentos 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 o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento: 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

Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Durante o trabalho não comer nem beber. Consultar também o parágrafo 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 quedas, derramamentos ou embates.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20°C, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição directa 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 directa. 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**

Relativos às substâncias contidas:

LEVEDURA SECA ATIVA (LSA): Não aplicável

**8.2. Controlo da exposição**

Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

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

Utilizações industriais:

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

Utilizações profissionais:

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

Medidas de proteção individual:

- a) Proteção ocular/facial: Não necessária para a normal utilização.
- b) Proteção da pele:
  - i) Proteção das mãos: Não necessária para a normal utilização.
  - ii) Outras: Utilizar vestuário de trabalho normal.
- c) Proteção respiratória: Não necessária para a normal utilização. Não respirar os póis.
- d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.

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 de base:**

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspecto	pó, cor bege	
Odor	Não determinado	
Limiar olfativo	Não determinado	
pH	5,5 ± 0,5 (20°C, sol. 5%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	
Ponto de inflamação	>195°C	
Taxa de evaporação	Não pertinente	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não pertinente	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não pertinente	
Pressão de vapor	Não pertinente	
Densidade de vapor	Não pertinente	
Densidade relativa	0,55 ± 0,95 (20°C)	
Solubilidade(s)	Insolúvel em solventes orgânicos	
Hidrossolubilidade	Solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não pertinente	
Temperatura de auto-ignição	Não pertinente	
Temperatura de decomposição	Não pertinente	
Viscosidade	Não pertinente	
Propriedades explosivas	Limite inferior: 60 g/m <sup>3</sup>	
Propriedades comburentes	Não oxidante	

**9.2. Outras informações**

Nenhum dado disponível.

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

#### 10.1. Reatividade

Relativas às substâncias contidas:

LEVEDURA SECA ATIVA (LSA): Não apresenta qualquer risco.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e nas normais condições de utilização.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estão previstas reações perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

Chamas, faíscas, fontes de ignição.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Durante a combustão pode formar CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> e óxidos de nitrogénio.

### SECÇÃO 11. Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg

ATE(mix) dérmico = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inalação = 0,0 mg/L/4 horas

(a) Toxicidade aguda: não aplicável

(b) Corrosão/irritação cutânea: não aplicável

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular: não aplicável

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea: não aplicável

(e) Mutagenicidade em células germinativas: não aplicável

(f) Carcinogenicidade: não aplicável

(g) Toxicidade reprodutiva: não aplicável

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

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

(j) Perigo por aspiração: não aplicável

Perigos para a saúde:

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

Contacto com a pele: o produto não é um irritante. Contactos directos 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 pós do produto podem causar irritações das vias respiratórias.

=====

Relativas às substâncias contidas:

LEVEDURA SECA ATIVA (LSA)

Nenhum risco toxicológico quando manipulado de acordo com as normas de segurança.

### SECÇÃO 12. Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

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

=====

Relativas às substâncias contidas

LEVEDURA SECA ATIVA (LSA): Nenhum perigo para os organismos aquáticos.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum dado disponível

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nenhum dado disponível

#### 12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dado 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 é 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

Aplicação da Diretiva n.º 2006/8/CE. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n.º 790/2009, Directiva 2012/12 EU (SEVESO III) e sucessivas modificações e actualizações.

### 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:

-----

Principais referências normativas

Diretiva 1999/45/CE

Diretiva 2001/60/CE

Regulamento 2008/1272/CE

Regulamento 2010/453/CE.

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 \*\*\*.