



# 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 do produto:	Substância
Nome comercial:	POLYMIX
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E 501 (ii)

### 1.1– 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:	Mistura de caseína ácida alimentar e bicarbonato de potássio (produto à base de leite). Tratamento preventivo ou curativo da oxidação dos mostos e dos vinhos brancos e rosés.
Utilização da substância / mistura:	Uso enológico.

#### 1.2.2 - Utilizações desaconselhadas:

Sem informação adicional disponível.

### 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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

Efeitos nocivos físico-químicos, para a saúde humana e ambiente: sem informação adicional disponível.

### 2.2 – Elementos do rótulo:

O produto não está sujeito a rotulagem, de acordo com o Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

### 2.3 – Outros perigos:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 - Substâncias:

Não aplicável.

### 3.2 - Misturas:

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com Reg. (CE) nr. 1272/2002 (CLP)
Metabissulfito de Potássio – E224 Substância com valores limite de exposição profissional comunitários	Nr. CAS 16731-55-8 Nr. CE 240-795-3 Nr. REACH 01-2119537422-45	0 - 10	Eye Dam.1, H318

Texto completo das frases H: ver secção 16

## 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.

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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

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

Sintomas / efeitos: ver secção 11.

Sintomas / efeitos após contacto ocular: pode provocar uma irritação ligeira.

Sintomas / efeitos após ingestão: problemas gastrointestinais.

## 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>). Óxidos de potássio.

### 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:

Medidas gerais: evacuar o pessoal para um local seguro.

#### 6.1.1 – Para os não-socorristas

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual.

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

Medidas anti poeiras: evitar a formação de poeira.

#### 6.1.2 – Para os socorristas



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

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

### 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: evitar qualquer formação de poeira. 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.

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, bem ventilado e fresco. Conservar protegido dos raios solares diretos.

Matérias incompatíveis: não misturar com oxidantes.

Calor e fontes de ignição: manter afastado de qualquer fonte de ignição (incluindo, cargas electrostáticas).

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

Uso enológico.

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

### 8.1 – Parâmetros de controlo:



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

<b>Metabissulfito de Potássio (16731-55-8)</b>	
<b>UE – Valor limite indicativo de exposição profissional (IOEL)</b>	
IOEL TWA (ppm)	~0,5 ppm (SO <sub>2</sub> )
IOEL STEL (ppm)	~1 ppm (SO <sub>2</sub> )
Notas	SO <sub>2</sub>
<b>França – Valores limite de exposição profissional</b>	
Nome local	Dióxido de enxofre (CAS: 7446-09-5)
VME (OEL TWA)	~5 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) (ppm)	~2 ppm
VLE (OEL C/ STEL)	~10 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/ STEL) (ppm)	~5 ppm
Nota (FR)	Limite dado a título indicativo
<b>EUA – ACGIH – Valores limite de exposição profissional</b>	
ACGIH OEL STEL (ppm)	0,25 ppm (SO <sub>2</sub> )
Notas (ACGIH)	SO <sub>2</sub>

## 8.1.2 – Procedimentos de acompanhamento recomendados:

Sem informações adicionais disponíveis.

## 8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:

Sem informações adicionais disponíveis.

## 8.1.4 – DNEL e PNEC:

Sem informações adicionais disponíveis.

## 8.1.5 – Banda de controlo:

Sem informações adicionais disponíveis.

## 8.2 – Controlo da exposição:

### 8.2.1 - Controlos técnicos apropriados:

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.

Símbolo do equipamento de proteção individual:





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 8.2.2.1 – Proteção dos olhos e face:

Proteção dos olhos: óculos bem ajustados.

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras		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.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Borracha nitrilo (NBR)	6 (>480 minutos)	0,11		EN ISO 374

Outras proteções da pele: vestuário de proteção.

### 8.2.2.3 – Proteção das vias respiratórias:

Em caso de ventilação insuficiente, usar aparelho respiratório adequado. EN 143.

### 8.2.2.4 – Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informações adicionais disponíveis.

### 8.2.3 – Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição do ambiente: não eliminar em esgotos ou cursos de água. Evitar a libertação no 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 a Branco Sujo
Aspeto:	Pó
Odor:	Não disponível
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão:	280°C
Ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

Propriedades explosivas:	Não explosivo
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:	Não disponível
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente 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

## 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Em condições normais de utilização, sem reações perigosas conhecidas.

## 10.4 – Condições a evitar:

Calor, chamas ou faíscas. Humidade.

## 10.5 – Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

## 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: pode ser ligeiramente irritante para a pele e os olhos  
Inalação: pode causar sintomas alérgicos ou asmáticos, ou dificuldades respiratórias por inalação.

#### METABISSULFITO DE POTÁSSIO – E224 (16731-55-8)

DL50 oral rato	>2000 mg/kg de peso corporal animal: rato, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutâneo rato	>2000 mg/kg de peso corporal animal: rato, sexo masculino, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 via cutânea	>2000 mg/kg
CL50 inalação rato	<5,5 mg/ar Animal: rato, sexo masculino, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão / irritação cutânea: Pode ser ligeiramente irritante para a pele e os olhos.  
Lesões oculares graves / irritação ocular: Pode ser ligeiramente irritante para a pele e os olhos.  
Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode causar sintomas alérgicos ou asmáticos, ou dificuldades respiratórias por inalação.  
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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## POLYMIX

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.

METABISSULFITO DE POTÁSSIO – E224 (16731-55-8)	
CL50 peixe (1)	464 -1000 mg/l Teste organismos (espécies): <i>Danio rerio</i> (anterior designação: <i>Brachydanio rerio</i> )
CE50 crustáceos (1)	89 mg/l Teste organismos (espécies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 outros organismos aquáticos (1)	65 mg/l 17 h - <i>Bacteria</i>
CE50 72h algas (1)	43,8 mg/l Teste organismos (espécies): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (anterior designação: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
NOEC (crónico)	>10 mg/l Teste organismos (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração 21d
NOEC crónico peixe	≥316 mg/l Teste organismos (espécies): <i>Danio rerio</i> (anterior designação: <i>Brachydanio rerio</i> ) Duração 34 d
NOEC crónico algas	>10 mg/l <i>Daphnia magna</i>

### 12.2 – Persistência e degradabilidade:

METABISSULFITO DE POTÁSSIO – E224 (16731-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Mineral. Não biodegradável.
Demanda química em oxigénio (DCO)	0,14 g O <sub>2</sub> / g substância

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

METABISSULFITO DE POTÁSSIO – E224 (16731-55-8)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)Log Pow	~-4
Potencial de bioacumulação	Não se produz qualquer bioacumulação significativa.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

## 12.4 – Mobilidade no solo:

<b>METABISSULFITO DE POTÁSSIO – E224 (16731-55-8)</b>	
Indicações complementares	Não volátil

## 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informações adicionais disponíveis.

## 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informações adicionais disponíveis.

## 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

## 14.5 – Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: nenhum.  
Poluente marinho: não.  
Outras informações: sem dados disponíveis.

## 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Transporte via terrestre / Transporte marítimo / Transporte aéreo / Transporte por via fluvial /  
Transporte ferroviário: não aplicável.

## 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:

Não contém qualquer substância sujeita a restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH.  
Não contém qualquer substância da lista candidata REACH.  
Não contém qualquer substância listada no anexo XIV do REACH.  
Não contém qualquer substância sujeita 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;  
Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.  
Outras informações, restrições e disposições legais: uso enológico.

#### 15.1.2 – Diretivas Nacionais

FRANÇA

Doenças profissionais

Código

RG 66

Descrição

Rinites e asma profissionais

ALEMANHA

Classe de perigo para a água (WGK)

WGK 1, Apresenta um perigo fraco para a água (Classificação de acordo com a AwSV, Anexo 1)

Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)

Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

PAISES BAIXOS

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen      Nenhum componente listado

SZW-lijst van mutagene stoffen      Nenhum componente listado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Borstvoeding      Nenhum componente listado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid      Nenhum componente listado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Ontwikkeling      Nenhum componente listado

## 15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

## 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.*