



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

|          |            |
|----------|------------|
| DATA:    | 28/07/2021 |
| REVISÃO: | 3.0        |

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

### 1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto: Mistura  
Nome comercial: POLYMIX®NATUR´  
Tipo de produto: Uso enológico

### 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:             | Agente de clarificação e estabilização.      |
| 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:


Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008:  
Carcinogenicidade, categoria 1A: H350  
Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16.

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

Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: o produto não apresenta qualquer risco em particular, devendo, contudo, serem respeitadas, as boas práticas de higiene industrial.

2.2 – Elementos do rótulo:

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Pictograma                 | <br>GHS08   |
| Palavra-perigo             | Perigo   |
| Contém                     | Sílica Cristalina  |
| Advertências de perigo     | H350 Pode provocar cancro  |
| Recomendações de prudência | P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.<br>P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |

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 conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008                                   |
|---|---------------------------------------|------|---|
| Sílica Cristalina<br>Substância com valores-limite de exposição ocupacional da comunidade | CAS nr. 14808-60-7<br>CE nr.238-878-4 | <0,7 | Acute Tox. 3 (por inalação: poeiras, névoa), H331<br>Carc. 1A, H350i<br>STOT RE 2, H373 |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

4.1 – Descrição das medidas de emergência:



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

---

Em caso de inalação: transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição confortável, a qual permita respirar.

Em caso de contacto com a pele: lavar a pele com água abundante.

Em caso de contacto com os olhos: enxaguar os olhos, como medida de precaução.

Em caso de ingestão: consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

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

Sem informação adicional disponível.

### 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: água pulverizada, pó seco, espuma.

Meios de extinção inadequados: ---

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

Produtos de decomposição perigosos, em caso de incêndio: possível libertação de fumos tóxicos.

### 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.

## 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. Risco de piso escorregadio, no local do derrame.

#### 6.1.1 – Para os não-socorristas

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame.

#### 6.1.2 – Para os socorristas



## 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:

Evitar a eliminação no meio ambiente.

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

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente.

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

### 6.4 – Remissão para outras secções:

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: assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. 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:

Condições de armazenagem: conservar em local bem ventilado e fresco.

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

Sem informação adicional disponível.

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

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Sílica Cristalina (14808-60-7)                                |                            |
| UE – Valor limite indicativo de exposição profissional (IOEL) |                            |
| Nome local  | Sílica Cristalina (Quartz) |



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

|   |  |
|---|--|
| IOEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)   |
| Nota  | (Ano de adoção 2003)<br>(Ano de adoção 2003)   |
| Referência regulamentar                                   | SCOEL Recomendações<br>SCOEL Recomendações   |
| <b>França – Valores limite de exposição profissional</b>  |  |
| Nome local  | Sílica (poeiras alveolares de quartz)  |
| VME (OEL TWA)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nota  | Valores regulamentares vinculativos  |
| Referência regulamentar                                   | Artigo R4412-149 do Código de trabalho (ref.: INRS ED 984, 2016; Decreto n° 2019-1487; Decreto n° 2020-1546; Decreto n°2021-434)   |
| <b>Espanha - Valores limite de exposição profissional</b> |  |
| Nome local  | Sílica Cristalina (Quartz)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup> fração respirável<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> fração respirável. Entrada em vigor em janeiro de 2022   |
| Nota  | v) Agente cancerígeno com valor-limite vinculativo previsto no Anexo III do Decreto Real 665/1997 e nas suas alterações subsequentes, d (Ver UNE EN 481: Atmosferas no local de trabalho. Definição das frações por tamanho de partículas para medição de aerossóis) e (Reclassificado, pela Agência Internacional de Investigação do Cancro (IARC) do grupo 2A (provavelmente cancerígeno em humanos) para o grupo 1 (cancerígeno em humanos)). |
| Referência regulamentar                                   | Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2021.<br>INSHT  |

**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.

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

### 8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1 - Proteção ocular/facial

Proteção dos olhos: óculos de segurança bem ajustáveis.

#### 8.2.2.2 - Proteção da pele:

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

Proteção das mãos: usar luvas de proteção.

#### 8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Utilizar máscara respiratória apropriada, em caso de ventilação insuficiente.

#### 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: evitar a libertação no ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Estado físico:                                     | Sólido                |
| Cor:   | Branco                |
| Odor:  | Sem dados disponíveis |
| Limiar olfativo:                                   | Sem dados disponíveis |
| Ponto de fusão:                                    | Sem dados disponíveis |
| Ponto de congelação:                               | Não aplicável         |
| Ponto de ebulição:                                 | Sem dados disponíveis |
| Inflamabilidade:                                   | Não inflamável        |
| 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:                       | Sem dados disponíveis |
| pH:  | Sem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática:                           | Não aplicável         |
| Solubilidade:                                      | Sem dados disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow): | Sem dados disponíveis |
| Pressão de vapor:                                  | Sem dados disponíveis |



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

---

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Pressão de vapor a 50°C:                | Sem dados disponíveis |
| Massa volúmica:                         | Sem dados disponíveis |
| Densidade relativa:                     | Não aplicável         |
| Densidade relativa de vapor a 20°C:     | Não aplicável         |
| Tamanho de uma partícula:               | Sem dados disponíveis |
| Distribuição granulométrica:            | Sem dados disponíveis |
| Forma de partícula:                     | Sem dados disponíveis |
| Rácio de aspeto de uma partícula:       | Sem dados disponíveis |
| Estado de agregação das partículas:     | Sem dados disponíveis |
| Estado de aglomeração das partículas:   | Sem dados disponíveis |
| Superfície específica de uma partícula: | Sem dados disponíveis |
| Empoeiramento das partículas:           | Sem dados disponíveis |

### 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:

Nenhuma em condições normais de utilização e armazenamento (ver secção 7).

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Sem informação adicional disponível.

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum em condições normais de utilização e armazenamento.



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

**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<br>Cutânea: não classificado<br>Inalação: não classificado |
| Corrosão / irritação cutânea:                                       | Não classificado.   |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:                          | Não classificado.   |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:                             | Não classificado.   |
| Mutagenicidade sobre as células germinais:                          | Não classificado.   |
| Carcinogenicidade:  | Pode provocar cancro.   |
| 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.   |

POLYMIX®NATUR´  
Viscosidade, cinemática – não aplicável

**11.2 – Informações sobre outros perigos:**

Sem informação adicional disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 – Toxicidade:**

Ecologia – geral: este produto não é considerado tóxico, para os organismos aquáticos e não provoca efeitos nefastos, a longo prazo no ambiente.

Perigo para o meio aquático. a curto prazo (Toxicidade aquática aguda): não classificado.

Perigo para o meio aquático. a longo prazo (Toxicidade aquática crónica): não classificado.

**12.2 – Persistência e degradabilidade:**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Sílica Cristalina (14808-60-7) |                          |
| Persistência e degradabilidade | Não pertinente. Mineral. |

**12.3 – Potencial de bioacumulação:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sílica Cristalina (14808-60-7) |   |
| Potencial de bioacumulação     | Não pertinente. Não se produz qualquer bioacumulação significativa. |

FDS. 03BN03L45/03BN03L47/05/0624





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

---

## 12.4 – Mobilidade no solo:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Sílica Cristalina (14808-60-7) |   |
| Ecologia - solo                | Fraca mobilidade (solo). Insolúvel em água. |

## 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informação adicional disponível.

## 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

## 12.7 – Outros efeitos adversos:

Sem informação adicional disponível.

## 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.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

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

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

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

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

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

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

### 14.4 – Grupo de embalagem:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

FDS. 03BN03L45/ 03BN03L47/05/0624



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

### 14.5 – Perigos para o ambiente:

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

### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID não regulamentado.

### 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 nenhuma 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 nenhuma 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

|   |  |
|---|--|
| ALEMANHA  |  |
| Classe de perigo para a água (WGK)  | WGK nwg, sem perigo para a água (Classificação conforme AwSV, Anexo 1) |
| Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)                          | Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)     |
| PAÍSES BAIXOS   |  |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | Sílica Cristalina está listada   |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | Nenhum componente está listado   |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | Nenhum componente está listado   |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | Nenhum componente está listado   |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | Nenhum componente está listado   |



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

DINAMARCA

Regulamentos Nacionais dinamarqueses

A utilização deste produto é proibida a menores Mulheres grávidas/lactantes que trabalham com o produto não devem entrar em contato direto com o Produtos.

As exigências das autoridades dinamarquesas para o ambiente de trabalho, relativos a a utilização de agentes cancerígenos no contexto profissional ,devem ser respeitadas durante a utilização e eliminação.

SUIÇA

Classe de armazenagem (LK)  
Portaria de Produtos Químicos (SR)  
813.11)

LK 6.1 – Matérias tóxicas  
Grupo 1

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH:          |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (por inalação: poeiras, névoa) | Toxicidade aguda (Inalação: poeiras, névoa)) Categoria 3                           |
| Carc. 1A                                    | Carcinogenicidade, categoria 1A  |
| H331  | Tóxico por inalação  |
| H350  | Pode provocar cancro   |
| H350i                                       | Pode provocar cancro por inalação  |
| H373  | Pode afetar gravemente os órgãos em resultado de exposição repetida ou prolongada. |
| STOT RE 2                                   | Toxicidade específica para certos órgãos alvo – Exposição contínua, categoria 2    |

REVISÃO: logo AC.

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 pelo n/ fornecedor.*