



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

DATA:	17/03/2021
REVISÃO:	2.0

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

### 1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto:	Mistura
Nome comercial:	GEL DE SILICE
Tipo de produto:	Uso enológico
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E551

### 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:	Solução colorida de dióxido de silício líquido a 30%, essencialmente, para facilitar a floculação e acelerar a sedimentação durante as operações de colagem.
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: não classificado.



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

---

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:

Esta mistura não contém qualquer substância que deva ser mencionada, conforme os critérios da rubrica 3.2 do anexo II do Regulamento REACH.

## SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

### 4.1 – Descrição das medidas de emergência:

Primeiros socorros (geral): Em caso de dúvida ou sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Afastar a vítima da área contaminada. Tirar imediatamente todas as roupas contaminadas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Devem ser instalados lava-olhos de emergência e chuveiros de segurança, perto das áreas onde exista risco de exposição.

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. Retirar as roupas contaminadas. Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: lavar imediatamente com água corrente, durante 10-15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se existentes e se de fácil manuseio. Continuar a enxaguar. 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. Não provocar o vômito. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar.

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

Informações mais detalhadas: ver secção 11.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

Sintomas / efeitos após inalação: nenhuns em condições normais.  
Sintomas / efeitos após contato com a pele: nenhuns em condições normais.  
Sintomas / efeitos após contato ocular: nenhuns em condições normais.  
Sintomas / efeitos após ingestão: a ingestão pode provocar náuseas e vômitos.

### 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:

Perigo de incêndio: em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.  
Produtos de decomposição perigosos, em caso de incêndio: em condições normais de utilização e armazenamento, não se deverão formar, quaisquer produtos de decomposição perigosos. Em caso de aquecimento prolongado, poderão libertar-se fumos tóxicos, tais como monóxido ou dióxido de carbono.

### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de combate a incêndio: refrescar as embalagens expostas, por pulverização ou névoa de água.  
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 accidentais*

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Medidas gerais: evacuar o pessoal para um local seguro. Assegurar ventilação adequada. Risco de piso escorregadio, no local do derrame.

#### 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 contato com a pele e os olhos.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

### 6.1.2 – Para os socorristas

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. Alertar as autoridades em caso de contaminação.

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

Para a retenção: tapar o produto disperso com um material incombustível, por ex.: areia, terra, vermiculite.

Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente. Recolher o produto disperso, para recipientes apropriados e fechados para eliminação. Lavar as superfícies contaminadas com água abundante.

Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado. Evitar qualquer infiltração em esgotos ou cursos de água.

### 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: conservar em local seco e fresco. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto 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. Retirar as roupas contaminadas e lavá-las, antes de qualquer reutilização. Devem estar instalados lava-olhos e duchas de segurança, próximos da área de trabalho ou em zonas de risco de exposição.

### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Condições de armazenagem: conservar em local seco, bem ventilado e fresco. Proteger dos raios solares diretos. Armazenar na embalagem original, bem fechada.

Produtos incompatíveis: desconhecidos. Matérias incompatíveis: desconhecidas.

Calor e fontes de ignição: proteger do calor. Manter afastado de qualquer fonte de ignição (incluindo cargas eletrostáticas).

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

Uso enológico.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

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

Sem informação adicional disponível.

#### 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. Devem estar instalados lava-olhos e duches de emergência, nas proximidades do local de trabalho. Assegurar a manutenção e ensaio regular do sistema de ventilação.

#### 8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

Equipamento de proteção individual: consultar medidas de proteção mencionadas nas secções 7 e 8.

##### 8.2.2.1 - Proteção ocular/facial

Proteção ocular: óculos de segurança com proteção lateral.

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança		Com proteção lateral	EN 166

##### 8.2.2.2 - Proteção da pele:

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

Proteção das mãos: em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Respeitar as instruções relativas à permeabilidade e tempos de penetração fornecidos pelo fabricante. As luvas devem ser substituídas após cada utilização e ao menor sinal de rutura.



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

Luvas de proteção. EN 374. Lavar as mãos imediatamente após o manuseamento do produto.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Borracha de butilo	6 (>480 minutos)	0,5		EN ISO 374

Outras proteções da pele: vestuário de proteção – seleção do material: vestuário de proteção com mangas compridas.

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Utilizar máscara respiratória apropriada, em caso de ventilação insuficiente. EN 143.

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: 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:	Líquido
Cor:	Opalescente
Aspeto:	Líquido
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de congelação:	Não disponível
Ponto de ebulição:	>100°C
Inflamabilidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Não explosivo
Limites de explosividade:	Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE):	Não determinado
Limite superior de explosividade (LSE):	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH:	8,5 – 9,5 25°C
Viscosidade, cinemática:	Não determinado
Viscosidade, dinâmica:	<8 mPas 25°C
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):	Não disponível

FDS.03CS05L33/05/0224



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

---

Pressão de vapor:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C:	Não disponível
Massa volúmica:	1,15 – 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Não determinado
Densidade relativa de vapor a 20°C:	Não determinado
Tamanho de uma partícula:	Não aplicável
Distribuição granulométrica:	Não aplicável
Forma de partícula:	Não aplicável
Rácio de aspeto de uma partícula:	Não aplicável
Estado de agregação das partículas:	Não aplicável
Estado de aglomeração das partículas:	Não aplicável
Superfície específica de uma partícula:	Não aplicável
Empoeiramento das partículas:	Não aplicável

### 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:

Calor, chamas ou faíscas.

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Desconhecidos.

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:



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

Não se devem formar produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenamento e utilização. Produtos de combustão perigosa. 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 (tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). Cutânea: não classificado (tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). Inalação: não classificado (tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Corrosão / irritação cutânea:	Ligeiramente irritante, mas classificação não pertinente. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos pH: 8,5 -9,5 25°C
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode ser ligeiramente irritante, para a pele e os olhos Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos pH: 8,5 -9,5 25°C
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Sem efeito sensibilizante. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade sobre as células germinais:	Não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	Não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para a reprodução:	Não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição única):	Não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição repetida):	Não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo por aspiração:	Não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

GEL DE SILICE	
Viscosidade, cinemática	Não determinado

**11.2 – Informações sobre outros perigos:**

Sem informação adicional disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 – Toxicidade:**

FDS.03CS05L33/05/0224





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

---

Ecologia – geral: este produto não é considerado tóxico, para os organismos aquáticos e não provoca efeitos nefastos, a longo prazo no ambiente. Em condições normais de utilização, não é conhecido qualquer efeito adverso nas estações de tratamento de água.

Perigo para o meio aquático. a curto prazo (Toxicidade aquática aguda): não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo para o meio aquático. a longo prazo (Toxicidade aquática crónica): não classificado. Tendo em conta os dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 12.2 – Persistência e degradabilidade:

GEL DE SILICE: biodegradável.

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Sem informação adicional disponível.

### 12.4 – Mobilidade no solo:

Sem informação adicional disponível.

### 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:

Evitar 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 a eliminação das águas usadas: não eliminar em águas superficiais ou esgotos.

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 / IMDG / IATA / ADN/ RID

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

---

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

## 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

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

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

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

## 14.4 – Grupo de embalagem:

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

## 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 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 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.



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

### 15.1.2 – Diretivas Nacionais

ALEMANHA	
Classe de perigo para a água (WGK)	WGK 1, apresenta um perigo baixo 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	Nenhum dos componentes está listado
SZW-lijst van mutagene stoffen	Nenhum dos componentes está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Nenhum dos componentes está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Nenhum dos componentes está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	Nenhum dos componentes está listado

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: logo AC.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.