



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

DATA:	05/03/2021
REVISÃO:	2.2

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

1.1 - Identificador do produto:

Forma do produto:	Substância
Nome comercial:	PVPP MICROGRANULADO
Nome químico:	Polivinilpirrolidona; poly-[1-(2-oxo-1-pirrolidinil)-etileno]
Nr. CE:	618-363-4
Nr. CAS:	25249-54-1
Tipo de produto:	Uso enológico
Fórmula bruta:	(C ₆ H ₉ No) _n
Sinónimos:	Crospovidona, polividona reticulada, polivinilpirrolidona insolúvel
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E 1202

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:	Tratamento preventivo e curativo das colorações oxidativas dos mostos e dos vinhos. Tratamento dos vinhos de prensa.
Utilização da substância / mistura:	Uso enológico.
Função ou categoria de utilização:	Aditivos para produtos alimentares.

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

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 – Classificação da substância ou mistura:**

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:**

Tipo de Substância: Monoconstituente
Nome: PVPP MICROGRANULADO
Nr. CAS: 25249-54-1
Nr. CE: 618-363-4

Nome	Identificador do produto	%
Polivinilpirrolidona – E1202	Nr. CAS: 25249-54-1 Nr. CE: 618-363-4	100

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

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.



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

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.

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

Informações mais detalhadas: ver secção 11. As partículas não expelidas podem ser fagocitadas por células do sistema reticuloendotelial e alojadas em órgãos como, fígado, baço, pulmão e medula espinhal osso, resultando em tesaurismose. A gravidade e os sintomas dependem do local de alojamento e da natureza da partícula. As alterações patológicas não são necessariamente atribuídas à tesaurismose, mas em alguns casos, pode ocorrer inflamação ou granulomatoma.

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 (CO₂), 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 explosão: evitar a formação de poeira, a qual pode causar uma explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azoto.

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:

6.1.1 – Para os não-socorristas

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual.



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

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Risco de piso escorregadio.

Medidas anti poeiras: evitar a formação de poeira.

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:

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. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos.

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 electroestáticas).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

Uso enológico.

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.

8.2.2 - Equipamento de proteção individual:

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

Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1 - Proteção ocular/facial:

Proteção dos olhos: óculos de proteção, bem ajustáveis, em caso de risco de produção excessiva de poeiras. Em condições normais de utilização, não é necessária.

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras		EN 166



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

8.2.2.2 - Proteção da pele:

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

Proteção das mãos: luvas de proteção, em caso de risco de produção excessiva de poeiras.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Borracha de nitrilo (NBR), Borracha de butilo				EN ISO 374

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Proteção das vias respiratórias: utilizar uma máscara respiratória apropriada em caso de ventilação insuficiente e/ou formação de poeiras. 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, nem em cursos de água. Não eliminar no meio 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:	Não disponível
Ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
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:	>220°C
pH:	Não disponível
pH solução:	5 -8 1%
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável

FDS. 03TP13L35/ 03TP13L47/05/0424



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

Solubilidade:	Insolúvel em água
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:	1 g/cm ³ 20°C
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.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Pode formar uma mistura explosiva, na presença do ar.

10.4 – Condições a evitar:

Calor, chamas ou faíscas. Humidade.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes, agentes redutores e bases.



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

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Possível libertação de fumos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

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: não classificado Inalação: não classificado
Corrosão / irritação cutânea:	Não classificado.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode provocar irritação dos olhos nas pessoas mais sensíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado.
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.

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 meio ambiente.

Toxicidade aquática aguda: não classificado.

Toxicidade crónica para o meio aquático: não classificado.

12.2 – Persistência e degradabilidade:

Sem informação adicional disponível.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Sem informação adicional disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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 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 regulamentado.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

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

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

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

14.4 – Grupo de embalagem:

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

14.5 – Perigos para o ambiente:



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

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:

Sem restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH.
PVPP MICROGRANULADO não consta da lista candidata REACH.
PVPP MICROGRANULADO não está listado no anexo XIV do REACH.
PVPP MICROGRANULADO não está sujeito 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;
PVPP MICROGRANULADO não está sujeito 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)	Não classificado de acordo com o Regulamento sobre as instalações que manuseiam substâncias nocivas para as águas (AwSv) (Classificação conforme AwSV, Anexo 1)
Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BImSchV)	Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BImSchV)
PAISES BAIXOS	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	A substância não está listada
SZW-lijst van mutagene stoffen	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	A substância não está listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	A substância não está listada



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

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.

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.