

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 e suas atualizações



PVPP

Data de revisão: 08-Set-2025

Data de impressão: 08-Set-2025

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

PVPP

Informação adicional

A substância não necessita de registo de acordo com REACH

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso da substância/preparação:

Produto de afinamento de bebidas. SU 3 Uso Industrial; SU 4 Uso Alimentar

1.3. Detalhes do fornecedor

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250 – Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]:

A mistura está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Informação adicional:

Não existem riscos dignos de menção. Por favor, cumprir sempre as informações da ficha de segurança.

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

De acordo com as diretivas da CE ou os regulamentos nacionais correspondentes, o produto não necessita de rótulo.

2.3. Informações adicionais

Efeitos físico-químicos adversos:

Podem ser formadas misturas poeira-ar explosivas.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes na listagem.

SECÇÃO 3: Componentes/informação de ingredientes

3.2. Substâncias

Descrição:

Polivinilpirrolidona, reticulada

Poli[1-(2-oxo-1-pirrolidinil)-1,2-etanodil]

CAS Nº 25249-54-1

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 VIALONGA

Tel: 218681160

Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C

5070-050 ALIJÓ

Tel: 259095809



SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Após inalação:**

Fornecer ar fresco e manter o acidentado quente e em repouso.

Após contato com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Após contato com olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com bastante água.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Procurar assistência médica mostrando esta FS e o rótulo de perigo.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer agudos quer retardados

Nenhuma informação relevante disponível.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Tratar sintomaticamente.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Água, dióxido de carbono

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Não inalar o gás produzido pela combustão.

Produtos de combustão perigosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Cianeto de hidrogénio (ácido hidrociânico), Óxidos de nitrogénio (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: usar aparelho de respiração autónoma.

5.4. Informação adicional

Utilize proteção respiratória adequada. Recolha separadamente a água contaminada para extinção de incêndios. Não deite no sistema de esgotos.

Se for seguro, retire os recipientes intactos da área de perigo imediato.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1. Para pessoal não pertencente ao serviço de emergência****Precauções pessoais:**

Utilize equipamento de proteção individual.

Mova as pessoas para um local seguro.

Consulte as medidas de proteção descritas nos pontos 7 e 8.

6.1.2. Para equipas de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Evite a penetração no solo/subsolo. Evite o escoamento para águas superficiais ou esgotos. Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a. Em caso de fuga de gás ou entrada em cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis. Material adequado para a recolha: material absorvente, matéria orgânica, areia.

6.3. Medidas de contenção e limpeza**De limpeza:**

Material adequado para a recolha: material absorvente, matéria orgânica, areia. Lavar com água abundante.

6.4. Referência a outras secções

Sem dados disponíveis.

6.5. Informação adicional

Sem informação disponível



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Informações para um manuseamento seguro:

Evite o contacto com a pele e os olhos, bem como a inalação de vapores e névoas.

Consulte também a secção 8 para obter informações sobre o equipamento de proteção recomendado.

Medidas de prevenção de fogos:

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Tenha extintores de incêndio em prontidão antes de abrir os recipientes. O produto na sua forma entregue não é um pó capaz de explodir. No entanto, o enriquecimento de poeiras finas leva ao perigo de explosão de poeira.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Requisitos para armazéns e embalagem:

Manter a embalagem num local fresco e bem ventilado (5°C – 25°C). Manter a embalagem seca.

Informações adicionais sobre condições de armazenamento:

Observar, além disso, todas as regulamentações nacionais.

7.3. Utilização(es) final(is) específica(s)

Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Sem informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlo de manuseamento apropriado

Evitar a formação de poeiras. Tomar medidas de proteção contra descargas estáticas.

8.2.2. Equipamento de proteção pessoal

Proteção de olhos/face:

Óculos de proteção.

Proteção da pele:

Proteção das mãos: A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Material adequado: O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. Devido à falta de testes, nenhuma recomendação ao material da luva pode ser dada para o produto/preparação/mistura química. A seleção do material das luvas deve ser feita considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação.

Tempo de rutura (tempo máximo de uso): O tempo exato da rutura deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprido.

Proteção respiratória:

Proteção respiratória é necessária na presença de concentrações elevadas de poeiras.

Aparelho de proteção respiratória adequado: aparelho de filtragem (DIN EN 147) P 1

Outras medidas de proteção:

Medidas gerais de segurança e saúde: as medidas normais de precaução devem ser seguidas quando se manipulam produtos químicos.

8.2.3. Controlo de exposição ambiental

Sem informação disponível.

8.3. Informação adicional

Observar, além disso, todas as regulamentações nacionais!

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 e suas atualizações



PVPP

Data de revisão: 08-Set-2025

Data de impressão: 08-Set-2025

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Pó

Cor: branco

Cheiro: inodoro

Informações básicas de segurança relevantes

Parâmetro		a °C	Método	Observações
pH	5,50			
Ponto de fusão	<i>não disponível</i>			
Ponto de congelação	<i>não disponível</i>			
Ponto/intervalo de ebulição	<i>não aplicável</i>			
Temperatura de decomposição (°C):	<i>não aplicável</i>			
Ponto de inflamação	<i>não inflamável</i>			
Taxa de evaporação	<i>não determinado</i>			
Temperatura de ignição em °C	<i>não aplicável</i>			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	<i>não determinado</i>			
Pressão de vapor	<i>não aplicável</i>			
Densidade de vapor	<i>não aplicável</i>			
Densidade	1,2 g/cm³	20°C		
Densidade relativa	<i>não determinado</i>			
Densidade aparente	200 kg/m³			
Solubilidade em água (g/L)	<i>não aplicável</i>			
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>não aplicável</i>			
Viscosidade dinâmica	<i>não aplicável</i>			
Viscosidade cinética	<i>não aplicável</i>			

9.2. Outras informações

O produto não é explosivo. No entanto, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

Propriedades oxidantes: Não oxidante.

Capacidade de auto-aquecimento: (UN Test N. 4 (substâncias suscetíveis de auto-aquecimento))

Energia mínima de ignição: > 10 - < 20 (1.013 hPa, 20 °C) (VDI 2263, Blatt 1, 2.5)

com indutância: 1 mH

O produto é: pó explosivo

Observe, além disso, todas as regulamentações nacionais!

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Nenhuma reação perigosa quando manuseada e armazenada de acordo com as disposições.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável sob condições recomendadas de armazenamento, uso e temperatura.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com ditiocarbamatos, metais elementares (álcalis, alcalino-terrosos, ligas em pó ou vaporosas), nitretos e agentes redutores fortes. Pode gerar gases tóxicos em contacto com ditiocarbamatos, fluoretos inorgânicos, sulfuretos inorgânicos e agentes oxidantes fortes. Pode inflamar em contacto com metais elementares (álcalis e alcalino-terrosos).

10.4. Condições a evitar

Humidade.

10.5. Materiais a serem evitados

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Este produto não contém substâncias ou preparações perigosas com intenção de serem liberadas em condições normais ou dentro das razoavelmente previstas de uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade oral aguda:**

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Danificação/irritação ocular:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Toxicidade reprodutiva:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Carcinogenicidade:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

STOT-exposição continuada:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Perigo de aspiração:

Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

11.2. Informação sobre outros perigos

Sem informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ambiental**12.1. Toxicidade**

Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a libertação do produto para o meio ambiente.

Informações Ecotoxicológicas:

Lista de Propriedades Ecotoxicológicas do produto

Não classificado para riscos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 e suas atualizações

PVPP



Data de revisão: 08-Set-2025

Data de impressão: 08-Set-2025

12.2. Persistência e degradabilidade

N.a.

12.3. Potencial de bioacumulação

Acumulação/avaliação:

Não estão disponíveis informações.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis informações.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância não cumpre os requisitos para classificação PBT ou vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

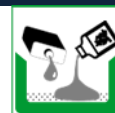
12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

A eliminação do produto deve ser realizada em conformidade com os requisitos legais. Os códigos de resíduos da EWC são estritamente orientados para a indústria, portanto a classificação de resíduos deve ser feita pelo produtor de resíduos.



Opções para tratamento de resíduos

Eliminação adequada/embalagem:

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU ou número de identificação
N.A.
14.2. Denominação de envio ONU
N.A.
14.3. Classe(s) de perigo de transporte
N.A.
14.4. Grupo de embalagem
N.A.
14.5. Perigos para o ambiente
N.A.
14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.

Página 6 de 9

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2526-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809



PT/PT

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) nº 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) nº 758/2013

Regulamento (UE) nº 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) nº 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) nº 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) nº 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) nº 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) nº 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) nº 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) nº 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) nº 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) nº 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) nº 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) nº 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) nº 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) nº 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) nº 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) nº 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (UE) nº 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) nº 2020/878

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições relativas ao produto: Não há

Restrições relativas às substâncias nele contidas: Nenhuma

Disposições relativas à Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III): Nenhuma

Regulamento (UE) nº 649/2012 (Regulamento PIC): Nenhuma substância listada

Classe de perigo para a água (Alemanha) Classe 3: muito perigoso.

Substâncias SVHC: Não existem substâncias SVHC presentes em concentrações $\geq 0,1\%$.

15.2. Avaliação de Segurança Química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1. Indicação de modificações

Este documento foi elaborado por um especialista em FDS competente e devidamente formado.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso conhecimento até à data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia de qualidades específicas.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e a integridade destas informações para o uso específico a que se destinam.

16.2. Abreviaturas e acrónimos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

AND: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa de Toxicidade Aguda (Misturas)

BCF: Fator de Concentração Biológica

BEI: Índice de Exposição Biológica

BOD: Demanda Bioquímica de Oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro de Controlo de Intoxicações

CE: Comunidade Europeia

PLC: Classificação, Rotulagem, Embalagem

CMR: Cancerígeno, Mutagénico, Tóxico para a Reprodução

DQO: Procura Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível de Efeito Mínimo Derivado

DNEL: Nível de Efeito Zero Derivado

DPD: Diretiva Produtos Perigosos

DSD: Diretiva Substâncias Perigosas

EC50: Concentração Efetiva Mediana

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes na Europa.

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Portaria Alemã sobre Substâncias Perigosas.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IARC: Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro

FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 e suas atualizações



PVPP

Data de revisão: 08-Set-2025

Data de impressão: 08-Set-2025

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
IC50: Concentração Mediana de Inibição
ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Institutos Científicos de Investigação e Tratamento
KAFH: KAFH
KSt: Coeficiente de Explosão.
LC50: Concentração Letal para 50% de uma população de teste.
LD50: Dose Letal para 50% de uma população de teste.
LDLo: Dose Letal Mínima
NA: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/A: Não Determinado / Não Disponível
NA: Não Disponível
NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho
NOAEL: Nível de Efeito Adverso Não Observável
OSHA: Agência de Segurança e Saúde no Trabalho
PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
PGK: Instruções de Embalagem INSTR
PNEC: Concentração Prevista Sem Efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentos relativos ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo.
STOT: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos.
TLV: Valor Limite de Toxicidade.
TWATLV: Valor Limite de Toxicidade para a Média Ponderada no Tempo ao Longo de 8 Horas. (Norma ACGIH).
mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulativo
WGK: Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

16.3. Informação adicional

A informação acima descreve exclusivamente os requerimentos de segurança do produto e é baseada no nosso conhecimento atual. A intenção da informação é fornecer conselhos sobre o manuseamento seguro do produto mencionado nesta ficha de dados de segurança, para armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos. No caso de se misturar o produto com outros produtos ou, no caso de processamento do mesmo, esta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para o novo material produzido.

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2526-717 VIALONGA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

