

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

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

- **Identificador do produto:** Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer
- **Sinónimos:** Polyvinyl Chloride-Polyvinyl Acetate Copolymer
- **Código do produto:**
F113, F172, F186
Produtos Descontinuados: F165
- **Nº CAS:**
9003-22-9
- **Utilização da substância / da preparação:**
Resina, extrusão e composto, moldagem de plástico, artigos moldados, películas e revestimentos.
- **Fabricante/fornecedor:**
Formosa Plastics Corporation, Texas
201 Formosa Drive
Point Comfort, TX 77978 USA
+1 (361) 987-7000
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
- **Representante europeu do REACH:** Intertek France
- **Representante REACH do REINO UNIDO:** Intertek Testing Services (UK) Limited
- **Divisão de negócios:** Specialty (Dispersion) PVC
- **Número de telefone de emergência:**
No caso de uma emergência causada por produto químico, entre em contato com a CHEMTREC (24 horas) pelos telefones:
+1 (800) 424-9300 (Estados Unidos, Canadá, Porto Rico, Ilhas Virgens)
+1 (703) 527-3887 (Internacional e Marítimo)

Seção 2: Identificação dos perigos

- **Classificação de perigo:**
Eye Irrit. 2B H320 Provoca irritação ocular.
Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal:** ATENÇÃO
- **Recomendações de prudência**
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

(continuação na página 2)

FPP

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 1)

- **Informações adicionais:**

A classificação de perigo H320 está listada de acordo com os requisitos GHS e OSHA HCS. H320 não é uma classificação de perigo para a saúde CLP da UE aplicável.

Se você não entender os perigos ou as precauções de segurança descritas nesta ficha de dados, entre em contato com seu supervisor ou administrador de segurança antes de manusear este produto.

* Seção 3: Composição/informação sobre os componentes

- **Substâncias**

- **Designação CAS n°**

9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer (>99%)

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

- **Indicações gerais:** Forneça cuidado sintomático e de suporte.

- **Em caso de inalação:**

Remova a vítima para o ar fresco.

Administre oxigênio se a respiração estiver difícil.

Administre respiração artificial se a respiração parou.

Obtenha assistência médica se desenvolver irritação ou outros sintomas.

- **Em caso de contacto com a pele:**

Lave a área afetada com água e sabão.

Obtenha assistência médica se desenvolver irritação ou outros sintomas.

- **Em caso de contacto com os olhos:**

Em caso de contato acidental, enxague os olhos com água imediatamente.

Mantenha as pálpebras abertas para garantir um enxágue adequado.

Obtenha assistência médica se desenvolver irritação ou outros sintomas.

- **Em caso de ingestão:**

Administre 1 a 2 copos de água para diluir o material ingerido.

Nunca dê nada oralmente a uma pessoa inconsciente.

Consulte um médico.

- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.

- **Classificação da explosividade de poeiras (Kst):**

St 1 - Poeira explosiva fraca a moderada (Kst = 0-200 m.bar/s)

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 2)

· **Equipamento especial de protecção:**

Em caso de incêndio, use um aparelho de respiração autônomo aprovado segundo a norma NIOSH (EUA) ou CEN (UE) e vestimenta protetora completa.

Seção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

Evitar a formação de pó.

Restrinja o acesso, mantendo afastado o pessoal não autorizado ou sem protecção.

Vista equipamento de protecção individual apropriado durante todas as atividades de limpeza. Para mais informações, consulte a seção 8.

Evite inalação e contato direto.

· **Precauções a nível ambiental:**

Mantenha o material derramado fora de sistemas de esgoto/drenagem e de vias aquáticas.

· **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolha o material derramado usando um método que controle a geração de poeira, como um aspirador de alta eficiência com filtro HEPA.

Coloque os resíduos em um recipiente adequado para descarte.

Tenha cuidado durante a limpeza para evitar exposição ao produto e lesões causadas por recipientes quebrados.

Seção 7: Manuseamento e armazenagem

· **Precauções para um manuseamento seguro:**

Evite inalação e contato direto.

Evitar a formação de pó.

Acúmulos de poeira devem ser removidos das áreas de deposição.

Siga boas práticas de engenharia e trabalho, incluindo manutenção rotineira.

Limpe prontamente os derramamentos para evitar risco de deslizamento e queda.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Controle as fontes de ignição quando este material estiver presente.

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.

Tome precauções contra a descarga estática.

To determine required precautions, consult applicable standards such as NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids (latest edition), and NFPA 499, Recommended Practice for the Classification of Combustible Dusts and of Hazardous (Classified) Locations for Electrical Installations in Chemical Process Areas.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazene em recipientes fechados e adequadamente rotulados.

Proteja os recipientes do calor, de danos físicos, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Mantenha equipamentos de emergência contra incêndios e vazamentos prontamente disponíveis.

· **Utilização(ões) final(is) específica(s):**

Resina, extrusão e composto, moldagem de plástico, artigos moldados, películas e revestimentos.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 3)

· **Informações adicionais:**

Se você não entender os perigos ou as precauções de segurança descritas nesta ficha de dados, entre em contato com seu supervisor ou administrador de segurança antes de manusear este produto.

Seção 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer

PEL (US) Valor para exposição longa: 15* mg/m³

*as total dust; 5 mg/m³ as respirable dust

· **Controlo da exposição:**

Use a ventilação de exaustão local durante operações que produzem poeira ou névoa.

· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar cuidadosamente após manuseamento.

· **Protecção respiratória:**

Uma avaliação de risco de higiene industrial é necessária para determinar a protecção respiratória apropriada.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de trabalho.

· **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de segurança com protecção lateral.

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

· **Informações adicionais:**

Se forem previstas exposições incomuns, recomenda-se uma revisão das práticas de trabalho, controles de engenharia e equipamento de protecção pessoal.

Seção 9: Propriedades físico-químicas

- **Forma:** Pó
- **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **valor pH:** Não aplicável.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Temperatura de ignição:** Não determinado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 4)

· Limite inferior de explosividade (LEL):	Não se aplica.
· Limite superior de explosividade (UEL):	Não se aplica.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade de vapor:	Não determinado.
· Velocidade de evaporação:	Não determinado.
· Solubilidade em água:	Insolúvel.
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.

Seção 10: Estabilidade e reactividade

- **Estabilidade química:** Estável se usado e armazenado de acordo com as especificações listadas abaixo.
- **Condições a evitar:**
Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.
Evitar a formação de pó.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum dado disponível.

Seção 11: Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Irritação da pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Irritação dos olhos:** Provoca irritação ocular.
- **Irritação respiratória:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Nenhum dado disponível.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**

: 3

Seção 12: Informação ecológica

- **Persistência e degradabilidade:** Nenhum dado disponível.
- **Potencial de bioacumulação:** Nenhum dado disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Seção 13: Considerações relativas à eliminação

- **Instruções de descarte:**
Descarte os resíduos de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 5)

Maximize a recuperação do produto para reutilização ou reciclagem.

Seção 14: Informações relativas ao transporte

- **Número ONU:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Designação oficial de transporte da ONU:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Classes de perigo para efeitos de transporte:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe:** não aplicável
- **Grupo de embalagem:**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **Perigos para o ambiente:** Não aplicável.
- **Informações adicionais:**
- **DOT:**
- **Observações:** Este produto não é regulado como material perigoso/mercadoria perigosa para transporte.

Seção 15: Informação sobre regulamentação

- **Rotulagem de contentores:** não aplicável
- **Pictogramas de perigo:** não aplicável
- **Palavra-sinal:** ATENÇÃO
- **Advertências de perigo:**
H320 Provoca irritação ocular.
Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.
- **Recomendações de prudência:**
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Diretiva 2012/18/UE:**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** A substância não está listada.

Seção 16: Outras informações

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, exceto de que são precisas segundo o melhor conhecimento da Formosa Plastics Corporation, EUA, no momento em que foram preparadas. A Formosa Plastics Corporation, EUA, não assume qualquer responsabilidade pela precisão e integridade das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é de

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 08.12.2021

Número da versão 7

Revisão: 08.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 6)

responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser tratados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, a Formosa Plastics Corporation, EUA, e suas subsidiárias não podem garantir que estes sejam os únicos perigos existentes. A Formosa Plastics Corporation, EUA, não assume nenhuma responsabilidade legal por perdas, danos ou despesas decorrentes de, ou relacionadas de qualquer maneira com o manuseio, o armazenamento, a utilização e o descarte deste produto.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Corporate Environment, Health & Safety

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

· **Fontes e referências:**

* - Indica que os dados da versão anterior foram atualizados.

Esta planilha de dados de segurança está em conformidade com a regulamentação 1907/2006/CE (REACH). Este produto foi classificado de acordo com as Regulações europeias CRE (1272/2008/CE) e a norma de comunicação de perigos dos EUA (29 CFR 1910.1200).