

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

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

- **Identificador do produto:** Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer
- **Sinônimos:** 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 FRANÇA
Allée de la Fosse Moret
Parque Eco 2
27400 Heudebouville
França
Número de telefone: +33 2 79 23 03 49
Endereço de e-mail: if.reach@intertek.com
- **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 da substância ou mistura**
- **Classificação de perigo:** O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Perigos não classificados de outra forma:**
Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.
- **Elementos do rótulo**
- **Pictogramas de perigo** Não se aplica.
- **Palavra-sinal:** Não se aplica.
- **Advertências de perigo**
Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.

(continuação na página 2)

—PT—

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 1)

· 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.

· 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 3: Composição/informação sobre os componentes****· Substâncias****· Designação CAS nº**

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.
- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

— PT —

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 2)

* 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)

· Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**· 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 em caso de fuga acidental

· Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

· Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

* 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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 3)

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.

· **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

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.

· **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

· **Controlo da exposição:**

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

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

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

· **Proteção respiratória**

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

· **Proteção das mãos**



Luvas de trabalho.

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de segurança com proteção lateral.

· **Proteção 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 proteção pessoal.

* Seção 9: Propriedades físico-químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Cor:** Branco

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 4)

· <u>Odor:</u>	Inodoro
· <u>Limiar olfativo:</u>	Não determinado.
· <u>Ponto de fusão/ponto de congelação:</u>	Não determinado.
· <u>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</u>	Não determinado.
· <u>Inflamabilidade</u>	A substância não é inflamável.
· <u>Limite superior e inferior de explosividade</u>	
· <u>Limite inferior de explosividade (LEL):</u>	Não se aplica.
· <u>Limite superior de explosividade (UEL):</u>	Não se aplica.
· <u>Ponto de inflamação:</u>	Não aplicável.
· <u>Temperatura de autoignição:</u>	Não determinado.
· <u>pH</u>	Não aplicável.
· <u>Viscosidade:</u>	Não determinado.
· <u>Solubilidade</u>	
· <u>Solubilidade em água:</u>	Insolúvel.
· <u>Coefficiente de partição n^o octanol/água (valor logarítmico)</u>	Não determinado.
· <u>Pressão de vapor:</u>	Não determinado.
· <u>Densidade e/ou densidade relativa</u>	
· <u>Densidade:</u>	Não determinado.
· <u>Densidade de vapor:</u>	Não determinado.
· <u>Características das partículas</u> Ver ponto 3.	
· <u>Outras informações</u>	
· <u>Forma:</u>	Pó
· <u>Temperatura de ignição:</u>	Não determinado.
· <u>Propriedades explosivas:</u>	Não determinado.
· <u>Velocidade de evaporação:</u>	Não determinado.
· <u>Informações relativas às classes de perigo físico</u>	
· <u>Explosivos</u>	Não aplicável.
· <u>Gases inflamáveis</u>	não aplicável
· <u>Aerossóis</u>	não aplicável
· <u>Gases comburentes</u>	não aplicável
· <u>Gases sob pressão</u>	não aplicável
· <u>Líquidos inflamáveis</u>	não aplicável
· <u>Matérias sólidas inflamáveis</u>	não aplicável
· <u>Substâncias e misturas autorreativas</u>	não aplicável
· <u>Líquidos pirofóricos</u>	não aplicável
· <u>Sólidos pirofóricos</u>	não aplicável
· <u>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</u>	não aplicável
· <u>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</u>	não aplicável
· <u>Líquidos comburentes</u>	Não aplicável.
· <u>Sólidos comburentes</u>	não aplicável
· <u>Peróxidos orgânicos</u>	não aplicável
· <u>Corrosivos para os metais</u>	não aplicável

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

· **Explosivos dessensibilizados**

não aplicável

(continuação da página 5)

* Seção 10: Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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 reações perigosas.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.
- **Toxicidade subcrônica/crônica:** Nenhum dado disponível.
- **Classificação quanto ao efeito carcinogénico:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**

: 3

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância não está listada.

* 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.
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

* Seção 13: Considerações relativas à eliminação

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

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 6)

Maximize a recuperação do produto para reutilização ou reciclagem.

* Seção 14: Informações relativas ao transporte

- **Número ONU ou número de ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **Designação oficial de transporte da ONU:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **Classe(s) 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.

- **Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

- **Informações adicionais:**
- **DOT:**
- **Observações:** Este produto não é regulado como material perigoso/ mercadoria perigosa para transporte.

* Seção 15: Informação sobre regulamentação

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Pictogramas de perigo:** Não se aplica.
- **Palavra-sinal:** não aplicável
- **Advertências de perigo:**
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.
- **Directiva 2004/42/CE**

- **Diretiva 2012/18/UE:**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** A substância não está listada.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 12.12.2023

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(continuação da página 7)

- **Regulamento (UE) N.o 649/2012**
 - **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**
A substância não está listada.
 - **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
A substância não está listada.
 - **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
A substância não está listada.
 - **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**
A substância não está listada.
 - **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.
-

* **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 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
- **Número da versão anterior:** 7

- **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)

- **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).