

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

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

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

- **Identificador do produto:** Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer
- **Sinônimos:** Dispersion/Paste Polyvinyl Chloride-Polyvinyl Acetate Copolymer
- **Código do produto:** F40, F45
- **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.
- **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.

( 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 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

### Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

( continuação da página 1 )

· **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

· **Caracterização química: Misturas**

· **Designação CAS n° % frases R**

CAS: 9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer ≥97%

EINECS: 205-788-1 SPVC Trade Secret Surfactant 1213 ≤3%

⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;  
STOT SE 3, H335

### \* 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.

### \* Seção 5: Medidas de combate a incêndios

· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.

( 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 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer**

( continuação da página 2 )

- **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.  
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.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
- **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.
- **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.

— PT —

( 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 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer**

( continuação da página 3 )

### \* Seção 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- **Parâmetros de controlo**

Use os limites de exposição ocupacional para poeira ao controlar a exposição a este produto.

- **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**

Um respirador de purificação de ar pode ser apropriado sob condições de exposição limitadas.

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.

- **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 proteção pessoal.

### \* Seção 9: Propriedades físico-químicas

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

• <b>Estado físico</b>	Sólido
• <b>Cor:</b>	Branco
• <b>Odor:</b>	Inodoro
• <b>Limiar olfativo:</b>	Não determinado.
• <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
• <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado.
• <b>Inflamabilidade</b>	Não determinado.
• <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
• <b>Limite inferior de explosividade (LEL):</b>	Não determinado.
• <b>Limite superior de explosividade (UEL):</b>	Não determinado.
• <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
• <b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado.
• <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
• <b>pH</b>	Não determinado.
• <b>Viscosidade:</b>	Não determinado.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer**


---

( continuação da página 4 )

· <b>Solubilidade</b>	
· <b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coeficiente de partição n<sub>octanol</sub>/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Características das partículas</b>	Not determined
· <b>Outras informações</b>	
· <b>Forma:</b>	Pó
· <b>Temperatura de ignição:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	99,0 %
· <b>Velocidade de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	Não aplicável.
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
· <b>Líquidos comburentes</b>	Não aplicável.
· <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
· <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

### \* 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:** Mantenha longe do calor, faíscas e chamas abertas.
- **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.

— PT —

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer**

( continuação da página 5 )

### \* 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.  
Os efeitos irritantes dos olhos são baseados na extrapolação dos perigos dos ingredientes combinados com a experiência da FPC USA durante a manipulação ocupacional.
- **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 carcinogênico:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**  
9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer: 3
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.

### \* Seção 12: Informação ecológica

- **Persistência e degradabilidade:** Nenhum dado disponível.
- **Potencial de bioacumulação:** Nenhum dado 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.  
Maximize a recuperação do produto para reutilização ou reciclagem.

### \* Seção 14: Informações relativas ao transporte

- **Número ONU ou número de ID**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Designação oficial de transporte da ONU:**
- **Shipping Name:** não aplicável
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 13.12.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer**


---

( continuação da página 6 )

- **Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
  - **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **Classe:** não aplicável

---

  - **Grupo de embalagem:**
  - **DOT, 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.
- **Outros perigos:** 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:** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **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)**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.

( 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 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 12.12.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC/PVA Copolymer**


---

( continuação da página 7 )

- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **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.

- **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

- **Contacto** msds@fpcusa.com

- **Número da versão anterior:** 6

- **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

- **Fontes e referências:**

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).

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