

## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 07.01.2019

Número da versão 6

Revisão: 07.01.2019

### \* 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
  - **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.
  - **Outros perigos:** Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.
  - **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. Continuar a enxaguar.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- 
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0  
Inflamabilidade = 1  
Reactividade = 0

- **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.

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 07.01.2019

Número da versão 6

Revisão: 07.01.2019

---

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


---

( continuação da página 1 )

### Seção 3: Composição/informação sobre os componentes

- **Substâncias perigosas:**
  - **Designação CAS n.º % frases R**
- |   |        |
|---|--------|
| 9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer                          | 90-95% |
| substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho      |        |
| SPVC Trade Secret Surfactant 1213   | 1-5%   |
| ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |        |
- 

### 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:**  
 CO<sub>2</sub>, 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)
  - **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.
- 

FPP

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 07.01.2019

Número da versão 6

Revisão: 07.01.2019

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

( continuação da página 2 )

### 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.

· **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.

· **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/Protecção 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/m<sup>3</sup>

\*as total dust; 5 mg/m<sup>3</sup> as respirable dust

TLV (US) Valor para exposição longa: 1\* mg/m<sup>3</sup>

\*as respirable fraction.

· **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:**

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 protecção respiratória apropriada.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 07.01.2019

Número da versão 6

Revisão: 07.01.2019

---

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


---

( continuação da página 3 )

· **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

· <b>Forma:</b>	Pó
· <b>Cor:</b>	Branco
· <b>Odor:</b>	Inodoro
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não classificado.
· <b>valor pH:</b>	Não classificado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	Não determinado.
· <b>Limite inferior de explosividade (LEL):</b>	Não classificado.
· <b>Limite superior de explosividade (UEL):</b>	Não classificado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Velocidade de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não classificado.

---

### Seção 10: Estabilidade e reactividade

- **Estabilidade química:** Estável se usado e armazenado de acordo com as especificações listadas abaixo.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 07.01.2019

Número da versão 6

Revisão: 07.01.2019

---

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


---

( continuação da página 4 )

- **Condições a evitar:** Mantenha longe do calor, faíscas e chamas abertas.
  - **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.  
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.
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**
  - **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**  
9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer: 3
- 

### Seção 12: Informação ecológica

- **Persistência e degradabilidade:** Nenhum dado disponível.
  - **Potencial de bioacumulação:** Nenhum dado disponível.
- 

### 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:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Designação oficial de transporte da ONU:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Classes de perigo para efeitos de transporte:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe:** não aplicável

( continuação na página 6 )

— FPP —

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 07.01.2019

Número da versão 6

Revisão: 07.01.2019

---

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


---

( continuação da página 5 )

- **Grupo de embalagem:**
  - **DOT, 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.
  - **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. Continuar a enxaguar.
    - P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
  - **Diretiva 2012/18/UE:**
  - **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- 

### 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
- **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.