

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

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

- **Identificador do produto:** Formolon® Dispersion PVC Homopolymer
- **Sinônimos:** Dispersion/Paste Polyvinyl Chloride Homopolymer
- **Código do produto:**  
F10, F24A, F28, F34, F74, FKVF, FKVH, FNVA  
Produtos descontinuados: F25, F28A, F38, F38A, F1071, FNVV
- **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** Pode formar concentrações de poeira combustível no 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.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

### Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

( continuação da página 1 )

- **Outros perigos**

- **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

127087-87-0  $\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched: Lista I

- **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: 9002-86-2	polyvinyl chloride	>95%
CAS: 151-21-3	sulfato de sódio e dodedilo	<1,5%
EINECS: 205-788-1	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 127087-87-0	$\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched Substância identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino (I)	0,1-1%

- **SVHC:**

127087-87-0  $\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched

- **Informações adicionais:** O número CAS 127087-87-0 é usado apenas nos graus F34.

### \* 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.

Consulte um médico.

- **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.

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer**


---

( continuação da página 2 )

---

**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)

**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**
**Equipamento especial de protecção:**

Em caso de incêndio, use um aparelho de respiração autónomo 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 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.

**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.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

### Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

( continuação da página 3 )

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

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

Mantenha longe do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar.

Tome precauções contra a descarga estática.

Transfira e armazene em recipientes conectados e aterrados adequadamente.

Prevenção de Incêndios e Explosões de Pó do Fabrico, Processamento e Manuseamento de Partículas Sólidas Combustíveis (última edição), e 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

#### · **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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

##### · **Proteção respiratória**

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

A proteção fornecida pelos respiradores de purificação do ar é limitada.

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

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer**


---

( continuação da página 4 )

**· 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 ignição:</b>	Não determinado.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/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>	Ver ponto 3.
· <b>Outras informações</b>	
· <b>Forma:</b>	Pó
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	Poeira combustível. Poeira suspensa no ar pode formar misturas explosivas com o ar.
· <b>Velocidade de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	Não aplicável.
· <b>Gases inflamáveis</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

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer**


---

( continuação da página 5 )

· <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 reacções perigosas.
  - **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum dado disponível.
- 

### \* Seção 11: Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:** Este produto não é tóxico agudo.
  - **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 carcinogénico:**
  - **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**  
9002-86-2 polyvinyl chloride: 3
  - **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
127087-87-0  $\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched: Lista I
- 

### \* Seção 12: Informação ecológica

- **Toxicidade aquática:** Nenhum dado disponível.
- **Persistência e degradabilidade:** Nenhum dado disponível.

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer**


---

( continuação da página 6 )

- **Potencial de bioacumulação:** Nenhum dado disponível.
  - **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- 

### \* 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

---

  - **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.

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer**


---

( continuação da página 7 )

- **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.

- **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

127087-87-0  $\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched: Sunset date: 2021-01-04

- **Regulamento (UE) N.º 649/2012**

127087-87-0  $\alpha$ -(4-nonylphenyl)- $\omega$ -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched: Annex I Part 1  
Annex I Part 2

- **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.

- **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.

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

- **Número da versão anterior:** 11

( continuação na página 9 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 21.03.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 21.03.2023

---

**Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer**

---

( continuação da página 8 )

**· 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)  
SVHC: Substances of Very High Concern  
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

**· 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.