

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

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

- **Identificador do produto:** Formolon® Dispersion PVC Homopolymer
 - **Sinónimos:** Dispersion/Paste Polyvinyl Chloride Homopolymer
 - **Código do produto:**
F10, F24A, F28, F34, F74, FKVF, FKVH, FNVA
Produtos Descontinuados: F25, F28A, F38, F38A, F1071, FNVW
 - **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 contacto 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.
- **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 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(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**

· **Caracterização química: Misturas**

· **Designação CAS n° % frases R**

9002-86-2 polyvinyl chloride >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; STOT SE 3, H335

· **SVHC:**

127087-87-0 α-(4-nonylphenyl)-ω-hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched

· **Informações adicionais:** CAS number 127087-87-0 is only used in the F24A and F34 grades.

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.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

FPP

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(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)

· **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:**

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

Tome precauções contra a descarga estática.

Transfira e armazene em recipientes conectados e aterrados adequadamente.

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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(continuação da página 3)

· **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.

· **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:**

9002-86-2 polyvinyl chloride

TLV (US) Valor para exposição longa: 1* mg/m³

*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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

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

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

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

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(continuação da página 4)

· Cor:	Branco
· Odor:	Inodoro
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· valor pH:	Não determinado.
· 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.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· Limite inferior de explosividade (LEL):	Não determinado.
· Limite superior de explosividade (UEL):	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade de vapor:	Não aplicável.
· Velocidade de evaporação:	Não aplicável.
· Solubilidade em água:	Insolúvel.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
· Viscosidade:	Não determinado.

Seção 10: Estabilidade e reactividade

- **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 reacções perigosas:** Não se conhecem reacções perigosas.
- **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.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(continuação da página 5)

- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**
9002-86-2 polyvinyl chloride: 3

Seção 12: Informação ecológica

- **Toxicidade aquática:** Nenhum dado disponível.
- **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, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **Classes 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.
- **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

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 16.12.2021

Número da versão 11

Revisão: 10.12.2021

Identificador do produto: Formolon® Dispersion PVC Homopolymer

(continuação da página 6)

- **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. Continue 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.
 - **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
 - 127087-87-0 α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched: Sunset date: 2021-01-04
 - **Regulamento (UE) N.º 649/2012**
 - **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57:**
 - 127087-87-0 α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched

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
- **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)
 - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 - 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
 - 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.