Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.06.2026 Número da versão 12 (substitui a versão 11) Revisão: 08.06.2026

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

· **Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**

· **Sinônimos:** Polyvinyl Chloride Homopolymer

· **Código do produto:**
Produtos ativos: 608, 614, 616K, 622, 622E, 622F, 622R, 622S, 676, 676A, 676H, 680, 680A, 680H, 685, 685A, 690, 690F. Produtos inativos: 622W, 680M

· **Nº CAS:**
9002-86-2

· **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
.
Formosa Plastics Corporation, Louisiana
P.O. Box 271
Baton Rouge, LA 70821 USA
+1 (225) 356-3341
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

· **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.

· **Pictogramas de perigo** Não se aplica.

· **Palavra-sinal:** Não se aplica.

· **Advertências de perigo** Não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.06.2026 Número da versão 12 (substitui a versão 11) Revisão: 08.06.2026

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(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

· **Substâncias**
· **Designação CAS n°**
9002-86-2 polyvinyl chloride

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:**
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:**
Nenhum perigo de combate a incêndio esperado.

· **Classificação da explosividade de poeiras (Kst):** St 0 - Poeira não explosiva (Kst = 0 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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

(continuação da página 2)

· **Informações adicionais:**
Formosa Plastics Corporation, U.S.A. realizou testes combustibilidade poeira em resina de PVC homopolímero Formolon® como fornecido. Os resultados dos testes mostraram que a resina de homopolímero de PVC com uma dimensão de partícula de cerca de 120-130 uM não é inflamável. Resina de PVC com um tamanho de partícula mais pequeno pode ter diferentes características de combustibilidade.

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 proteção.
Vista equipamento de proteção 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.
Remova o material derramado do topo do automóvel/camião antes de sair da área de contenção. Mantenha os silos de armazenamento, tanques e recipientes em boas condições para evitar fugas. Coloque bandejas de recolha sob as válvulas de descarga/carregamento e pontos de ligação.

· **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.
Assegure medidas e equipamentos adequados para a prevenção de derrames e práticas corretas de eliminação. Utilize embalagens concebidas para minimizar a possibilidade de quebra e fuga de pellets. Mantenha os equipamentos de carga/descarga e de transferência com selos funcionais. Os equipamentos de transporte devem ser adequados à tarefa e mantidos em bom estado. Utilize equipamentos de recolha de pó devidamente concebidos e dimensionados em todas as operações que gerem ou libertem pó de plástico.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Mantenha longe do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar.

· **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.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(continuação da página 3)

· **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**
· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
Não aplicável.

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

· **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**

· **Cor:**	Branco
· **Odor:**	Inodoro sob condições normais. Resina pode desenvolver um ligeiro odor se permitido sentar-se em um recipiente sem ventilação por períodos prolongados de tempo.
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado.
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	Não determinado.
· **Inflamabilidade**	A substância não é inflamável.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(continuação da página 4)

· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Limite inferior de explosividade (LEL):**	Não se aplica.
· **Limite superior de explosividade (UEL):**	Não se aplica.
· **Ponto de inflamação:**	Não aplicável
· **Temperatura de autoignição:**	Não determinado.
· **pH**	Não aplicável
· **Viscosidade:**	Não determinado.
· **Solubilidade**	
· **Solubilidade em água:**	Insolúvel.
· **Coeficiente de partição n- octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor:**	Não determinado
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade:**	Não determinado
· **Densidade de vapor:**	Não aplicável
· **Características das partículas**	Ver ponto 3.
· **Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Forma:**	Pó
· **Temperatura de ignição:**	Não determinado
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Solventes orgânicos:**	0,0 %
· **Velocidade de evaporação:**	Não determinado
· **Informações relativas às classes de perigo físico**	
· **Explosivos**	Não determinado
· **Gases inflamáveis**	Não determinado
· **Aerossóis**	Não determinado
· **Gases comburentes**	Não determinado
· **Gases sob pressão**	Não determinado
· **Líquidos inflamáveis**	Não determinado
· **Matérias sólidas inflamáveis**	Não determinado
· **Substâncias e misturas autorreativas**	Não determinado
· **Líquidos pirofóricos**	Não determinado
· **Sólidos pirofóricos**	Não determinado
· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**	Não determinado
· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**	Não determinado
· **Líquidos comburentes**	Não determinado
· **Sólidos comburentes**	Não determinado
· **Peróxidos orgânicos**	Não determinado
· **Corrosivos para os metais**	Não determinado
· **Explosivos dessensibilizados**	Não determinado
	Não determinado

Seção 10: Estabilidade e reatividade

· **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Estabilidade química:** Estável sob as condições de uso previstas.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

(continuação da página 5)

· **Condições a evitar:**
Evitar a formação de pó.
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:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

· **Irritação da pele:** Não se espera que cause irritação da pele.

· **Irritação dos olhos:** Irritação mecânica dos olhos

· **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):** 3

· **Informações sobre outros perigos**

· **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.
Maximize a recuperação do produto para reutilização ou reciclagem.
Identificar potenciais fontes de emissão de micropartículas de polímero sintético (SPM) durante a manipulação, utilização, transporte e eliminação deste material e assegurar que estão implementadas medidas para minimizar as potenciais emissões de SPM para o ambiente.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 08.06.2026 Número da versão 12 (substitui a versão 11) Revisão: 08.06.2026

Identificador do produto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(continuação da página 6)

Seção 14: Informações relativas ao transporte

· **Número ONU ou número de ID**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **Designação oficial de transporte da ONU:**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **DOT, ADR, 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:** Este material não é perigoso para o transporte.

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

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:** Não aplicável

· **Diretiva 2012/18/UE:**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII**

· **Informações adicionais para a entrada 78**

As micropartículas de polímero sintético fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na alínea 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho. Apenas para uso industrial.

Concentração de micropartículas de polímero sintético: 100% em peso.

Identidade do polímero: Polímeros de cloreto de vinila, em formas primárias. Ver Sec. 1.

Instruções de Utilização e Descarte: Não varra os pellets/material para a água. Para instruções sobre o manuseamento de resíduos, consulte as Secções 6, 7 e 13.

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

(continuação da página 7)

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, Safety, & Communications
· **Número da versão anterior:** 11

· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

· **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.