Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

fecha de impresión 08.06.2026 Número de versión 12 Revisión: 08.06.2026

* 1 Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

· **Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin**

· **Sinónimos:** Polyvinyl Chloride Homopolymer

· **Código del producto:**
Productos activos: 608, 614, 616K, 622, 622E, 622F, 622R, 622S, 676, 676A, 676H, 680, 680A, 680H, 685, 685A, 690, 690F. Productos inactivos: 622W, 680M

· **Número CAS:**
9002-86-2

· **Uso del producto:**
Resina, extrusión y compuesto, moldeado de plástico, artículos moldeados, películas y revestimientos.

· **Fabricante/proveedor**
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

· **Número de teléfono en caso de emergencia**
En caso de una emergencia química, póngase en contacto con CHEMTREC (24 horas) en:
+1 (800) 424-9300 (Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico, Islas Vírgenes)
+1 (703) 527-3887 (Internacional y Marítimo)

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Este material no está clasificado como peligroso, según la normativa de comunicación de peligros de los EE.UU.

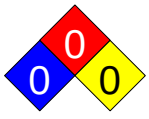
El producto no está clasificado según el Sistema Armonizado Globalmente (GHS) para la clasificación y etiquetado de productos químicos.

· **Pictogramas de peligro** No aplicable.

· **Palabra de advertencia:** No aplicable.

· **Indicaciónes de peligro** No aplicable

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4):**



Salud = 0
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 1)

· **Información adicional:**
Si no comprende las precauciones de peligro o de seguridad descritas en esta hoja de datos, póngase en contacto con su supervisor o administrador de seguridad antes de manejar este producto.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Sustancias**
· **Denominación Nº CAS**
9002-86-2 polyvinyl chloride

4 Primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** Proporcionar asistencia sintomática y de soporte.

· **En caso de inhalación del producto:**
Llevar a la víctima al aire libre.
Administrar oxígeno si resulta difícil la respiración.
Administrar respiración artificial si ha dejado de respirar.
Obtener asistencia médica si se produce irritación o se desarrollan otros síntomas.

· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar el área afectada con jabón y agua.
Obtener asistencia médica si se produce irritación o se desarrollan otros síntomas.

· **En caso de con los ojos:**
En caso de contacto accidental, lavar los ojos inmediatamente con agua.
Mantener las pestañas abiertas para asegurar un lavado adecuado.
Obtener asistencia médica si se produce irritación o se desarrollan otros síntomas.

· **En caso de ingestión:**
Administrar 1-2 vasos de agua para diluir el material ingerido.
No dar nada para ingerir a una persona inconsciente.
Consultar a un médico.

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción apropiados:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

· **Peligros especiales de la extinción de incendios:**
No se prevén peligros especiales de extinción de incendios.

· **Índice de explosividad de polvo (Kst):** St 0 – Polvo no explosivo (Kst = 0 bar-metro/ segundo)

· **Equipo especial de protección:**
En caso de incendio, llevar un respirador autónomo (SCBA) homologado por NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE) y prendas protectoras completas.

· **Información adicional:**
Formosa Plastics Corporation, U.S.A. llevó a cabo pruebas de combustibilidad polvo en resina de homopolímero Formolon® PVC como fue suministrado. Resultados de las pruebas mostraron que la resina de homopolímero de PVC con un tamaño de partícula de aproximadamente 120 a 130 micras no es combustible. Resina de PVC con un tamaño de partícula más pequeño puede tener diferentes características de

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 2)

combustibilidad.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Evitar la formación de polvo.
Limitar el acceso para alejar al personal no autorizado o sin protección.
Llevar equipo de protección personal apropiado durante todas las actividades de limpieza. Ver la Sección 8 para más información.
Evitar la inhalación y el contacto directo.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Mantener el material vertido fuera de los sistemas de desagüe/ drenaje y cursos de agua.

· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Recoger el material vertido usando un método que controle la generación de polvo, como el vacío de alta eficacia de partículas de aire (HEPA).
Colocar el residuo en un contenedor apropiado para la eliminación.
Recoger el material vertido mecánicamente.

· **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Evitar la inhalación y el contacto directo.
Evitar la formación de polvo.

· **Protección contra incendios y explosiones:**
Mantener alejado del calor, las chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
Almacenar en contenedores cerrados, adecuadamente etiquetados.
Proteger los contenedores del calor, los daños físicos, las fuentes de ignición y los materiales incompatibles.
Debe tenerse a mano equipo para casos de incendios y vertidos.

· **Información adicional:**
Si no comprende las precauciones de peligro o de seguridad descritas en esta hoja de datos, póngase en contacto con su supervisor o administrador de seguridad antes de manejar este producto.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Límites de exposición ocupacional:**

9002-86-2 polyvinyl chloride

PEL (USA) Valor de larga duración 15* mg/m³
*as total dust; 5 mg/m3 as respirable dust

TLV (USA) Valor de larga duración 1* mg/m³
*as respirable dust

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 3)

· **Controles de la exposición:**
Usar extracción de aire local durante las operaciones que produzcan polvo o neblina.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

· **Protección respiratoria:**
Es necesaria una evaluación de riesgos de higiene industrial para determinar la protección respiratoria apropiada.
Puede ser apropiado un respirador purificador del aire en condiciones de exposición limitada.

· **Protección de las manos:**



Guantes de trabajo.

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de seguridad con protecciones laterales.

· **Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **Información adicional:**
Si se esperan exposiciones inusuales, se recomienda realizar una revisión de higiene industrial de las prácticas de trabajo, controles de ingeniería y equipo de protección personal.

9 Propiedades físicas/ químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Apariencia:**

Forma:	En polvo
Color:	Blanco
· **Olor:**	Inodoro en condiciones normales. Resina puede desarrollar un ligero olor si se le permite sentarse en un contenedor sin ventilación durante períodos prolongados de tiempo.
· **Umbral del olor:**	No determinado
· **valor pH:**	No aplicable
· **Punto de fusión / punto de congelación:**	No determinado.
· **Punto inicial e intervalo de ebullición**	No determinado.
· **Punto de inflamación:**	No aplicable
· **Inflamabilidad:**	La sustancia no es inflamable.
· **Autoinflamabilidad:**	No determinado.
· **Temperatura de ignición:**	No determinado

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 4)

· **Límites de explosión:**

Límite inferior de explosividad (LEL): No aplicable.

Límite superior de explosividad (UEL): No aplicable.

· **Densidad de vapor:** No determinado

· **Densidad:** No determinado

· **Densidad de vapor:** No aplicable

· **Velocidad de evaporación** No determinado

· **Solubilidad:**

Solubilidad en agua: Insoluble.

· **Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado

· **Viscosidad:** No determinado.

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Estabilidad química:** Estable en las condiciones de uso anticipadas.

· **Condiciones que deben evitarse:**
Evitar la formación de polvo.
Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas/ materiales incompatibles:** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos de descomposición peligrosos:** No hay datos disponibles.

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Corrosión/irritación cutánea** No se espera que cause irritación de la piel.

· **Lesión ocular grave/irritación ocular** Irritación mecánica de los ojos.

· **Irritación respiratoria:** Puede irritar las vías respiratorias.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

· **Clasificación cancerígena:**

· **Sustancias clasificadas por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):** 3

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 5)

· **Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina** No contiene la sustancia.

12 Información ecológica

· **Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.

· **Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Instrucciones para eliminación:**
Eliminar los residuos de acuerdo con las leyes y los reglamentos aplicables.
Maximizar la recuperación del producto para su reutilización o reciclaje.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** no aplicable

· **Designación oficial de transporte**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** no aplicable

· **Clase(s) relativas al transporte**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

· **Clase:** no aplicable

· **Grupo de embalaje / envasado**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA** no aplicable

· **Riesgos ambientales** No aplicable

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC** No aplicable

· **Información adicional:** Este material no es peligroso para el transporte.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** no aplicable

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 6)

15 Información reglamentaria

· **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

· **Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):**
No contiene la sustancia.

· **Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos EE.UU. (SARA) 313 (Listado de sustancias químicas tóxicas específicas):**
No contiene la sustancia.

· **Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE.UU.: (TSCA):** La sustancia está listada.

· **Cancerígenos según la Proposición 65 de California:**
Resina de PVC contiene cantidades menores (<1 ppm en promedio; 0,0001%) de cloruro de vinilo monómero residual. El cloruro de vinilo es listado como un carcinógeno bajo la Proposición 65.
75-01-4 cloruro de vinilo

· **Canadian Substance Listings:**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL):** Contiene la sustancia.

· **Canadian Ingredient Disclosure List (limit 0.1%)** No contiene la sustancia.

· **Canadian Ingredient Disclosure List (limit 1%):** No contiene la sustancia.

· **Elementos de las etiquetas del SAM** no aplicable

· **Pictogramas de peligro:** No aplicable.

· **Palabra de advertencia:** no aplicable

· **Indicaciónes de peligro:** No aplicable

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Esta información se proporciona sin garantía, ni expresa ni implícita, excepto en que es exacta según los mejores conocimientos de Formosa Plastics Corporation, EE.UU. en el momento de redactarse. Formosa Plastics Corporation, EE.UU. no asume ninguna responsabilidad de ningún tipo sobre la integridad de la información contenida aquí. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. A pesar de que aquí se describen determinados peligros, Formosa Plastics Corporation, EE.UU. y sus filiales no pueden garantizar que son los únicos que existen. Formosa Plastics Corporation, EE.UU. no asume ninguna responsabilidad jurídica por la pérdida, los daños o gastos derivados de, o relacionados con, la manipulación, el almacenamiento, uso o eliminación de este producto.

· **Departamento emisor de la hoja de datos de seguridad:**
Corporate Environment, Safety, & Communications

· **Abreviaturas y 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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

according to OSHA HCS, NOM 018-STPS-2015, HPR Schedule 1

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC Homopolymer Resin

(se continua en página 7)

TLV: Threshold Limit Value
PEL: Permissible Exposure Limit
REL: Recommended Exposure Limit

· **Fuentes y referencias:** * - Indica que los datos han sido actualizados desde la versión anterior.