

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019


Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

- **Identificador del producto:** Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer
- **Sinónimos:** Polyvinyl Chloride-Polyvinyl Acetate Copolymer
- **Código del producto:**
F113, F172, F186
Productos Descontinuados: F165
- **Número CAS:**
9003-22-9
- **Uso del producto:**
Resina, extrusión y compuesto, moldeado de plástico, artículos moldeados, películas y revestimientos.
- **Fabricante/distribuidor:**
Formosa Plastics Corporation, Texas
201 Formosa Drive
Point Comfort, TX 77978 USA
+1 (361) 987-7000
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
- **Representante REACH europeo:** Intertek France
- **División empresarial:** Specialty (Dispersion) PVC
- **Teléfono 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)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **Clasificación de peligros:**
Eye Irrit. 2B H320 Provoca irritación en los ojos
Polvo combustible. Las partículas de polvo suspendidas en el aire pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- **Palabra de advertencia:** ATENCIÓN
- **Consejos de prudencia:**
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4):**

Salud = 0
Inflamabilidad = 1
Reactividad = 0
- **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.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019

Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **Sustancias**
- **Denominación N° CAS**
9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer

SECCIÓN 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.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- **Peligros especiales de la extinción de incendios:**
Polvo combustible. Las partículas de polvo suspendidas en el aire pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- **Índice de explosividad de polvo (Kst):**
St 1 – Polvo explosivo de débil a moderado (Kst = 0-200 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.

SECCIÓN 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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019

Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(se continua en página 2)

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 para contención y limpieza:**

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.

* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **Precauciones para una manipulación segura:**

Evitar la inhalación y el contacto directo.

Evitar la formación de polvo.

Deben eliminarse las acumulaciones de polvo de las zonas en que se deposite.

Siga las buenas prácticas de ingeniería y trabajo, incluida la limpieza de rutina.

Limpiar rápidamente los derrames para evitar el riesgo de resbalones y caídas.

· **Protección contra incendios y explosiones:**

Controlar las fuentes de ignición cuando está presente este material.

La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Adoptar precauciones contra las descargas estáticas.

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.

· **Condiciones para el almacenamiento seguro:**

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.

· **Usos específicos finales:**

Resina, extrusión y compuesto, moldeado de plástico, artículos moldeados, películas y revestimientos.

· **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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Límites de exposición ocupacional:**

9003-22-9 polyvinyl chloride-polyvinyl acetate copolymer

PEL (USA) Valor de larga duración: 15* mg/m³

*as total dust; 5 mg/m³ as respirable dust

TLV (USA) Valor de larga duración: 10* mg/m³

*as total dust; 3 mg/m³ as respirable dust

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019

Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(se continua en página 3)

· **Controles de la exposición:**

Usar extracción de aire local durante las operaciones que produzcan polvo o neblina.

· **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

· **Protección respiratoria:**

Es necesaria una evaluación de riesgos de higiene industrial para determinar la protección respiratoria apropiada.

· **Protección de las manos:**



Guantes de trabajo.

· **Protección ocular/ facial:**



Gafas de seguridad con protecciones laterales.

· **Protección del 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas/ químicas

- | | |
|---|-----------------|
| · Forma: | En polvo |
| · Color: | Blanco |
| · Olor: | Inodoro |
| · Umbral olfativo: | No determinado. |
| · valor pH: | No aplicable. |
| · Punto de fusión: | No determinado. |
| · Punto de ebullición: | No determinado. |
| · Punto de inflamación: | No aplicable. |
| · Temperatura de ignición: | No determinado. |
| · Límite inferior de explosividad (LEL): | No aplicable. |
| · Límite superior de explosividad (UEL): | No aplicable. |
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad: | Indeterminado. |
| · Densidad de vapor: | No determinado. |
| · Velocidad de evaporación: | No determinado. |
| · Solubilidad en agua: | Insoluble. |

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019

Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(se continua en página 4)

- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad química:** Estable si se utiliza de acuerdo con las especificaciones indicadas a continuación.
- **Condiciones que deben evitarse:**
Polvo combustible. Las partículas de polvo suspendidas en el aire pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Evitar la formación de polvo.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas/ materiales incompatibles:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Irritación de la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Irritación de los ojos:** Provoca irritación ocular.
- **Irritación respiratoria:** Puede irritar las vías respiratorias.
- **Sensibilización/ reacción alérgica:** No hay datos disponibles.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Sustancias clasificadas por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):**

: 3

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.
- **Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **Número ONU:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** no aplicable
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** no aplicable

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019

Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(se continua en página 5)

· **Clase(s) de peligro para el transporte:**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase:** no aplicable

· **Grupo de embalaje:**

· **ADR, IMDG, IATA** no aplicable

· **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **Información adicional:**

· **DOT**

· **Observaciones:** Este producto no está regulado como material peligroso/ mercancía peligrosa para el transporte.

* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **Cancerígenos según la Proposición 65 de California:**

La resina de PVC contiene pequeñas cantidades de monómero residual de cloruro de vinilo (RVCM). El cloruro de vinilo figura como carcinógeno en la Proposición 65. Información adicional sobre RVCM está disponible en el certificado de análisis proporcionado con cada envío.

No contiene la sustancia.

· **Etiquetado de contenedores:** no aplicable

· **Pictogramas de peligro:** no aplicable

· **Palabra de advertencia:** ATENCIÓN

· **Indicaciones de peligro:**

H320 Provoca irritación en los ojos.

Polvo combustible. Las partículas de polvo suspendidas en el aire pueden formar mezclas explosivas con el aire.

· **Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

SECCIÓN 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, Health & Safety

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.12.2019

Número de versión 6

Revisión: 02.12.2019

Identificador del producto: Formolon® Suspension PVC/PVA Copolymer

(se continua en página 6)

Fuentes y referencias:

* - Indica que los datos han sido actualizados desde la versión anterior.

Esta hoja de datos de seguridad está conforme con el reglamento 1907/2006/CE (REACH). Este producto se ha clasificado de acuerdo con los reglamentos CLP europeos (1272/2008/CE) y la norma de notificación de peligros de los EE.UU. (29 CFR 1910.1200).

— FPS —