

### Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla

<b>Identificador de producto SAM:</b>	<b>Polipropileno (PP)</b>
<b>Forma del producto:</b>	Pellets/resina
<b>Otros medios de identificación:</b>	Producto de copolímero de impacto de polipropileno serie 2000, 3000, 4000 y 8000
<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:</b>	Aplicaciones industriales/fabricación de artículos de plástico
<b>Datos del proveedor:</b>	
<b>Nombre de la empresa:</b>	Pinnacle Polymers
<b>Dirección de la empresa:</b>	PO Drawer E One Pinnacle Ave Garyville, LA 70051 (Estados Unidos)
<b>Correo electrónico de la persona responsable:</b>	<a href="mailto:Bryan.englade@pinnaclepolymers.com">Bryan.englade@pinnaclepolymers.com</a>
<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC: (+1) 1800-424-9300 Pinnacle Polymers: (+1) 985-535-2983

### Sección 2: Identificación de los peligros

<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
Clasificación (SAM - EE. UU.)	Polvo combustible
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
Palabra de advertencia (SAM - EE. UU.)	Advertencia
Indicaciones de peligro (SAM - EE. UU.)	Puede formar una concentración de polvo combustible en el aire durante su procesamiento y manipulación.
<b>Indicaciones de precaución</b>	
Prevención:	No aplicable
Respuesta:	No aplicable
Almacenamiento:	No aplicable
Eliminación:	No aplicable
Elementos adicionales de la etiqueta	Esta producción no contiene sustancias sujetas al requisito de notificación o planificación del Título III de la Ley estadounidense de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA, por sus siglas en inglés).  El polvo puede provocar irritación ocular.  Los pellets pueden suponer un riesgo de resbalamiento.  El polímero fundido puede adherirse a la piel y provocar quemaduras.  Pueden producirse cargas y descargas estáticas durante el traslado del producto.  El polímero base contiene los elementos hidrógeno y carbono.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla:</b>	Polímero
<b>Nombre común y sinónimos:</b>	Producto de copolímero de bloque de polipropileno serie 2000, 3000, 4000 y 8000
<b>Número CAS:</b>	9010-79-1
<b>Código de producto:</b>	2000, 3000, 4000 y 8000

Nombre del componente	%	Número CAS
Propeno, polímero con etileno	>99	9010 – 79 – 1
Estabilizadores patentados	<1	Secretos comerciales

#### Sección 4: Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

- Por inhalación: En caso de inhalación excesiva de vapores, trasladar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, acudir al médico.
- Por contacto con la piel: Si el polímero está fundido, no arrancar el material de la piel. Enfriar con agua. Solicitar atención médica si la quemadura es grave.
- Por contacto con los ojos: Si el material está fundido, enfriar con agua y solicitar atención médica. Si el material está en polvo, aclarar con agua y solicitar atención médica si los síntomas persisten.
- Por ingestión: Retirar el material de la boca. Aclarar la boca con agua.

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Por inhalación: Los polvos molestos pueden ser irritantes para las vías respiratorias superiores. Pueden formarse humos irritantes cuando el material se calienta.
- Por contacto con la piel: El contacto con el material caliente o fundido puede causar quemaduras térmicas en la piel.
- Por contacto con los ojos: El polvo procedente del procesado puede causar irritación en los ojos. El contacto del material fundido con los ojos puede causar quemaduras térmicas.
- Por ingestión: Aunque el material ingerido no debería suponer ningún peligro, solicite atención médica si aparecen síntomas. Puede ser un peligro de asfixia.

##### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay más información disponible.

#### Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

##### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados: Extintor químico seco, extintor de dióxido de carbono o agua pulverizada/nebulizada.
- Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro o chorro sólido. Puede provocar que se propague el fuego.

##### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio: Puede ser combustible a altas temperaturas. Puede formar una concentración de polvo combustible en el aire.
- Peligro de explosión: Peligro de explosión por polvo. El polvo en suspensión en el aire expuesto a una fuente de ignición puede arder en áreas abiertas o explotar en espacios confinados.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Liberación de dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos.

##### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para el personal de lucha contra incendios: Retirar de la zona a todo el personal no esencial. No utilizar chorro de alta presión para extinguir el fuego. Tener cuidado de no levantar polvo inflamable durante las medidas de lucha contra incendios.
- Protección durante la lucha contra incendios: Si se lucha contra el fuego a corta distancia, se debe llevar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección contra incendios (equipo de protección).
- Información adicional: El material caliente puede volver a prender, hay que mantener el material húmedo hasta que se enfríe.

#### Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: El material derramado puede crear un peligro de resbalamiento. Retirar inmediatamente el material de las superficies de tránsito y de trabajo.
- Para el personal de emergencia: En determinados incidentes puede ser necesario llevar ropa de protección. Para más información, véase la sección 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente: Reciclar si es posible. No desechar este material en el medio ambiente. No permitir que el material entre en vías fluviales públicas.

##### Métodos y material de contención y de limpieza

- Vertidos pequeños: Aspirar, barrer y retirar con pala el material en contenedores adecuados. Reciclar o eliminar de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

## Pellets/resina de polipropileno

Vertidos grandes:

Evitar la dispersión del material. Aspirar, barrer y retirar con pala el material en contenedores adecuados. Reciclar o eliminar de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. Informar a las autoridades locales de cualquier vertido en aguas residuales o masas de agua abiertas. Evitar grandes cantidades de polvo en áreas confinadas.

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

##### Medidas de protección:

Mantener una buena limpieza. Evitar los derrames y los posibles riesgos de resbalones causados por los pellets. Los empleados pueden estar expuestos a riesgos de ahogamiento al manipular materiales a granel. No almacenar material cerca de sustancias inflamables. Proporcionar una ventilación adecuada y medidas de control del polvo. Conectar a tierra y fijar el equipo de transferencia y los contenedores de almacenamiento para disipar las cargas estáticas.

No respirar los gases, humos ni vapores de este producto. Llevar ropa protectora al manipular el material caliente o fundido.

##### Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar mientras se manipula el material. Lavarse las manos y la cara después de manipular el material.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evitar almacenar material cerca de material inflamable. Mantener lejos de agentes oxidantes fuertes. Almacenar en áreas limpias y secas, lejos de la luz solar directa. Conectar a tierra o fijar los contenedores y el equipo de transferencia.

### Sección 8: Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

Nombre del componente	Límites de exposición
Pellets/resina de polipropileno (PP)	<b>TLV de la ACGIH (Estados Unidos).</b>
	Particulados no especificados
	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Inhalable
	Particulados no especificados
	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Fracción respirable
	<b>PEL de la OSHA (Estados Unidos).</b>
Particulados no especificados	
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Fracción respirable	
Particulados no especificados	
TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: Total	

#### Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

La zona de trabajo debe contar con una ventilación adecuada. Si se genera polvo durante el procesamiento, deberá proporcionarse ventilación local para evitar la exposición.

##### Controles de exposición medioambiental

La ventilación del polvo debe cumplir con las normativas locales, estatales y federales.

##### Medidas de protección individual

###### Protección de las manos

Utilizar una protección adecuada para las manos al manipular el material caliente o fundido para evitar sufrir quemaduras térmicas.

###### Protección ocular y facial

Gafas de seguridad. Puede que sea necesario utilizar protección facial al manipular el material caliente o fundido para evitar sufrir quemaduras térmicas.

###### Protección corporal y de la piel

Llevar ropa protectora adecuada.

###### Protección respiratoria

Puede que sea necesario utilizar protección respiratoria al manipular el material en zonas sin una ventilación adecuada o en caso de que haya humos o vapores.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información de propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Sólido

Pellets/resina de polipropileno

<b>Aspecto</b>	Pellets/resina
<b>Color</b>	Traslúcido, opaco o blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No existen datos disponibles
<b>pH</b>	No existen datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	De 144 a 165 °C
<b>Punto de ebullición</b>	No existen datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	No existen datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	No existen datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No existen datos disponibles
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad</b>	No existen datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	No existen datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	No existen datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	No existen datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Insoluble en agua y octanol
<b>Temperatura de autoignición</b>	>340 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	>300 °C
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No existen datos disponibles
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No existen datos disponibles
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
<b>Reactividad</b>	No existen datos disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de uso y almacenamiento normales. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar la formación o acumulación de polvo. El polvo puede causar irritación ocular y una mezcla explosiva en el aire. Evitar la acumulación de cargas estáticas. El calor, las llamas abiertas, las chispas y la luz solar directa. Los vapores y humos pueden causar irritación en las vías respiratorias.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	En condiciones de incendio se forman productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos tóxicos.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
<b>Información sobre las vías de exposición probables</b>	Oral, dérmica, inhalación
<b>Toxicidad aguda</b>	No clasificado
<b>Absorción cutánea u ocular</b>	La exposición al polvo puede causar irritación ocular
<b>Inhalación</b>	La exposición al polvo, humos o vapores puede causar irritación en las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	No se conocen efectos ni peligros
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (única/repetida)</b>	No clasificado
<b>Peligro de aspiración</b>	No clasificado
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
<b>Ecotoxicidad</b>	Los animales salvajes, especialmente los peces pequeños, pueden digerir los pellets. Los pellets no son tóxicos, pero pueden bloquear el tracto digestivo y causar inanición o la muerte.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Biológicamente no degradable. Se degrada bajo la exposición prolongada a la luz solar o al calor

Pellets/resina de polipropileno

Potencial de bioacumulación	No se sabe que sea bioacumulativo
Movilidad en el suelo	Movilidad baja
Otros efectos adversos	Se desconocen peligros o efectos significativos

**Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Métodos para el tratamiento de residuos	Este producto no cumple los criterios de la Ley estadounidense de conservación y recuperación de recursos (RCRA, por sus siglas en inglés) de residuo peligroso. El producto puede reciclarse. La eliminación solo debe considerarse si no es posible reciclarlo. Eliminar de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
---	--

**Sección 14: Información relativa al transporte**

Número ONU	No regulado
Designación oficial de transporte de Naciones Unidas	No regulado
Clase/s de peligro para el transporte	No regulado
Grupo de embalaje, si procede	No regulado
Contaminante marino (Sí/No)	No
Precauciones especiales que el usuario debe conocer o cumplir en relación con el transporte dentro o fuera de sus instalaciones	No

**Sección 15: Información reglamentaria**

Normativa federal de EE. UU.	
TSCA	Todos los componentes de este producto están incluidos o exentos del inventario de la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.
SARA 302/304	No se encontró ningún producto
SARA 311/312	Peligro de incendio
SARA 313	Este producto no contiene ningún exceso de concentración química que esté sujeto a los requisitos de información de la sección 313 del Título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372 de Estados Unidos.
Proposición 65 de California	Este producto cumple con la Proposición 65 de California
Canadá	Todos los componentes de este producto están incluidos o exentos de la DSL (Lista de sustancias nacionales)
Europa	No se tiene constancia de que contenga sustancias extremadamente preocupantes (SVHC). Cumple con la normativa ROHS.

**Sección 16: Otra información**

**Sistema de información de materiales peligrosos (EE. UU.)** Esta información únicamente está destinada a su uso por parte de personas formadas en el sistema HMIS.

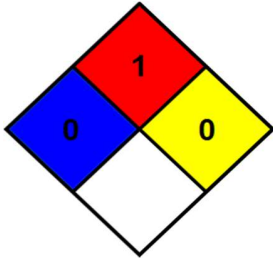
Clasificación III del HMIS		
Salud	:	0
Inflamabilidad	:	1
Peligro físico	:	0
Protección personal	:	Véase la sección 8 de la FDS

Health	0
Flammability	1
Physical hazards	0

**Clasificaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) de Estados Unidos** Esta información únicamente está destinada a su uso por parte de personas formadas en el sistema NFPA.

## Pellets/resina de polipropileno

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios de Estados Unidos)		
Peligro para la salud de la NFPA	:	0
Peligro de incendio de la NFPA	:	1
Reactividad de la NFPA	:	0



ETIQUETA OSHA DE EE. UU. tal como se especifica en la norma 29 CFR

§1910.1200 (f) **Copolímero de polipropileno/  
bloque**

**Advertencia**

**Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento posterior, la manipulación o por otros medios, pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire.**

**Información complementaria: Basado en las condiciones comunes de uso de este producto en el lugar de trabajo industrial**

No almacenar cerca de sustancias inflamables. Conectar a tierra el equipo de transferencia para prevenir la acumulación de electricidad estática. Los pellets derramados pueden crear peligro de resbalamiento. Barrer los derrames y eliminar el producto adecuadamente. El contacto del polímero caliente con los ojos o la piel puede causar quemaduras térmicas. El procesamiento del polímero a altas temperaturas puede formar vapores que irriten los ojos y las vías respiratorias.

Pinnacle Polymers, LLC PO Drawer E Garyville, LA  
70051 Estados Unidos Tel. (+1) 985-535-2000 o  
(+1) 985-535-1016

A nuestro entender, la información aquí contenida es exacta. Pinnacle Polymers no ofrece garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, sobre el uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias.