

**Sección 1. Descripción del producto/datos de la Empresa****1.1. Identificador del producto**

Identidad del producto Polypropylene Homopolymer

Nombres Alternativos

Identificador de fórmula único

**1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos previstos y usos desaconsejados Aplicaciones industriales.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Nombre de la empresa Heartland Petrochemical Complex Limited Partnership  
#3200 215 2nd Street SW  
Calgary, Alberta T2P 1M4

Servicio de atención al cliente: 1-877-595-2320

**1.4. Teléfono de emergencia**

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia 1-403-932-8510

**Sección 2. Posibles peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No se aplican las categorías

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Según REGLAMENTO (UE) 2020/878 por el que se modifican los Reglamentos UE 2015/830 y (CE) n.º 1907/2006

No se aplican las categorías

**2.3. Otros peligros**

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB/vPvM.

Este producto no contiene químicos descriptores endocrinos.

### Sección 3. Composición/Información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Si el producto contiene sustancias que presentan un peligro de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP / GHS], se enumeran a continuación.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008*	Notas *
Polypropylene Número de CAS: 9003-07-0 EC No. 618-352-4 REACH #: 01-2119447103-50	85 -100	No clasificado	---

<sup>31</sup>CLP EC No. 1272/2008 1.1.3.1.

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT, vPvM o vPvB.

Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

### Sección 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Generalidades</b>	En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.  Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación</b>	Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

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

**Descripción general** No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto.  
Tratar sintomáticamente

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

**Notas al medico** Tratar sintomáticamente

### Sección 5. Prevención y extinción de incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Incendio pequeño: Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal. Inundar con agua. Aplique los medios de extinción con cuidado para evitar la creación de polvo en el aire.  
Incendio grande: Agua pulverizada, niebla o espuma normal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede

hacerlo sin riesgo.

Medios de extinción inadecuados: No disponible.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, la exposición al aire y la presencia de otras sustancias. El procesamiento puede liberar vapores irritantes, compuestos alofónicos y parafínicos, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los posibles productos de descomposición térmica incluyen trazas de aldehídos (incluido el formaldehído), alcoholes, ácidos orgánicos e hidrocarburos.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. El escurrimiento del agua de dilución o control de incendios puede causar contaminación. Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa protectora de los bomberos estructurales sólo proporcionará una protección limitada. Evite generar polvo; El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición supone un riesgo potencial de explosión de polvo.

## **Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

No lo deseche en el alcantarillado ni permita que entre en vías fluviales. Utilice equipos a prueba de explosiones. El polvo puede suponer un riesgo de incendio o explosión. Barrer y palear en contenedores adecuados para su eliminación. No se deben utilizar métodos de limpieza (por ejemplo, aire comprimido) que puedan generar nubes de polvo potencialmente combustibles.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## **Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Los polvos en suspensión son potencialmente explosivos. Evite depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, que pueden volar y formar nubes de polvo combustible y contribuir a explosiones secundarias. Las operaciones de manipulación y procesamiento deben realizarse de acuerdo con las "mejores prácticas". Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de las operaciones de transferencia y mezcla. Para evitar incendios o explosiones, conecte a tierra y conecte el contenedor y el equipo receptor (y el personal de tierra) antes de transferir el material. No tragar. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Se debe instituir una limpieza de rutina para garantizar que no se acumule polvo en las superficies. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Consulte la Sección 10 para obtener información sobre materiales incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Cloro. Solventes clorados.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen datos.

**Sección 8. Controles de exposición / protección personal.**

**8.1. Parámetros de control**

**Exposición**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
9003-07-0	Polypropylene	ACGIH	---
		Exposición local DNEL	---
		Exposición sistemática DNEL	---
		Nacional	---

**8.2. Controles de la exposición**



- Sistema respiratorio** Si los controles de ingeniería y la ventilación no son suficientes para controlar la exposición por debajo de los límites permitidos, entonces se debe utilizar un respirador purificador de aire adecuado con filtro de partículas o un aparato respiratorio autónomo.
- Ojos** Utilice gafas de seguridad. Se requieren gafas protectoras contra el polvo y con ventilación indirecta si se genera polvo al manipular este producto. Utilice equipos de protección ocular según la Norma Europea EN 166.
- Piel** Se recomienda usar guantes protectores.
- Controles de ingeniería** Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, como la ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de materiales involucrados en el manejo de este producto, contengan respiraderos de alivio de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un ambiente con deficiencia de oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que impidan el escape de polvo al área de trabajo (es decir, que no haya fugas del equipo). Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
- Otras prácticas laborales** Manejar de acuerdo con las prácticas establecidas de higiene y seguridad industrial. Consulte a un higienista industrial competente para determinar el riesgo potencial y/o a los fabricantes de EPP para garantizar una protección adecuada. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión

de polvo en el aire. Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

## Sección 9. Propiedades físico-químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado fisico</b>	Solido
<b>Color</b>	Granular de color blanco a blanquecino, pellets sólidos o escamas.
<b>Olor</b>	Inodora
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	165°C
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	No Medido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión:</b> No Medido <b>Límite explosivo superior:</b> No Medido
<b>Punto de inflamación</b>	No Medido
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No Medido
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Medido
<b>pH</b>	No Medido
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	Sin medir
<b>Presión de vapor (Pa)</b>	No Medido
<b>Gravedad específica</b>	0.9 to 0.92 (agua = 1)
<b>Densidad del vapor</b>	No Medido
<b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>	No Medido
<b>Porcentaje de COV</b>	No Medido

### 9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Contacto con materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Calentamiento excesivo.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes. Cloro. Solventes clorados.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, la exposición al aire y la presencia de otras sustancias. El procesamiento puede liberar vapores irritantes, compuestos alofónicos y parafínicos, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los posibles productos de descomposición térmica incluyen trazas de aldehídos (incluido el formaldehído), alcoholes, ácidos orgánicos e hidrocarburos.

**Sección 11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Polypropylene - (9003-07-0)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Este producto no contiene químicos descriptores endocrinos.

**Sección 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

**Ecotoxicidad en el medio acuático**

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/L	48 hr EC50 crustáceos, mg/L	ErC50 algas, mg/L	3hr IC50 Bacteria mg/L	Biodegradabilidad %
Polypropylene - (9003-07-0)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	---	---

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No existen datos disponibles sobre su preparación.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin medir

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen datos.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB/vPvM.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene químicos descriptores endocrinos.

**12.7. Otros efectos adversos**

No existen datos.

**Sección 13. Indicaciones para su eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

**Sección 14. Información para el transporte**

<b>14.1. Número ONU</b>	<b>ADR/RID</b> No regulado	<b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b> No regulado	<b>ICAO/IATA</b> No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado	No regulado	No regulado

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase de riesgo según el DOT:</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable	<b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable	<b>Clase de aire:</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	Contaminante marino: No;		
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable		
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable		

## Sección 15. Reglamentación

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Legislación UE

REGLAMENTO (UE) 2020/878 que modifica los Reglamentos UE 2015/830 y (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH).

**Lista de candidatos a autorización de sustancias SVHC:** No aplicable

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos:** No aplicable

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

## Sección 16. Otras informaciones

**Fecha de revisión** 8/11/2024

**Número de revisión de la SDS** 1

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

No aplicable

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

ADR - Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord Dangereux Routier)

CAS –Servicio de resúmenes químicos (Chemical Abstract Service)

CLP - Clasificación Etiquetado y Embalaje (Classification Labeling and Packaging)

EC50 - Concentración efectiva media máxima (Half maximal effective concentration)

ErC50 - La concentración de la sustancia de prueba que da como resultado una reducción del 50 por ciento en la

tasa de crecimiento (ErC50) en relación con el control dentro de 72 horas de exposición. (The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.)

GHS - Sistema Global Armonizado (Globally Harmonized System)

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer)

IATA - Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)

IC50 - La cantidad de una sustancia suspendida en el aire necesaria para matar al 50% de los animales de prueba durante un período de observación predeterminado. (The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.)

ICAO – Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales)

IMO - International Maritime Organization (organización Marítima Internacional)

LC50 - Es la concentración letal de una sustancia a la que muere el 50% de los animales de prueba. (Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.)

LD50 - Es la Dosis Letal a la que se espera que muera el 50% de los animales. (Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.)

NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)

NTP - Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program)

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)

PBT - Sustancias químicas persistentes, bioacumulativas y tóxicas (Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals)

PEL - Límite de exposición permitido (Permissible Exposure Limit)

REACH - Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)

STEL - Límite de exposición a corto plazo (Short Term Exposure Limit)

TWA - Promedio ponderado en el tiempo (Time Weighted Average)

vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo. (Very Persistent and very Bio-accumulative)

Descargo de responsabilidad:

La información contenida en este documento se aplica a este material específico tal como se suministra. Puede que no sea válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.

SDS redactada por Chemscape: (403-720-3700)

Fin de la FISPQ