Sección 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto Polypropylene Random Copolymer

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

Visión general de emergencia ¡ADVERTENCIA! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES DE POLVO COMBUSTIBLES EN EL AIRE (DURANTE EL PROCESAMIENTO)

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 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.

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Sección 3. Composición/Información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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**	**85 -100**	**Polvo combustible**	**---**
Ethylene-Propylene polymer **Número de CAS: 9010-79-1** **EC No. 618-455-4**	**4 - 7**	**No clasificado**	**---**

^CLP 31 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

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación 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.

Contacto con los ojos Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.

Contacto con la piel Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel

Ingestión 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_2, 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.

Explosión: Evitar generar polvo; El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.

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.

Las explosiones de polvo son posibles.

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).

No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en suficiente concentración. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Se deben utilizar herramientas anticipa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Explosión: Evitar generar polvo; El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.

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.

Evite la generación de polvo al manipular el producto para minimizar el potencial de explosión del polvo.

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.

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Se debe instituir la limpieza de rutina para garantizar que no se acumulen polvos en las superficies. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de las operaciones de transferencia y mezcla. Proporcione las precauciones adecuadas, como la conexión a tierra y la conexión eléctrica, o atmósferas inertes.

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	---
9010-79-1	Ethylene-Propylene polymer	ACGIH	---
		Exposición local DNEL	---

		Exposición sistemática DNEL	---
		Nacional	---

Los límites de exposición para el polvo molesto son: OSHA PEL: 15 mg/m^3 (50 mppcf*) TWA, ACGIH 10 mg/m^3.

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

Estado fisico	Solido
Color	Granular de color blanco a blanquecino, pellets sólidos o escamas.
Olor	Odourless
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No Medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	**Límite inferior de explosión:** No Medido

	Limite explosivo superior: No Medido
Punto de inflamación	No Medido
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
pH	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Solubilidad en agua	Insoluble en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Presión de vapor (Pa)	No Medido
Gravedad específica	0.84 to 1 (agua = 1)
Densidad del vapor	No Medido
Tasa de evaporación (éter = 1)	No Medido
Porcentaje de COV	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.
Ethylene-Propylene polymer - (9010-79-1)	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 disruptoras 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.	---	---
Ethylene-Propylene polymer - (9010-79-1)	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

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	**Clase de riesgo según el DOT:** No aplicable **Subclase:** No aplicable	**Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):** No aplicable **Subclase:** No aplicable	**Clase de aire:** No aplicable **Subclase:** No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No;

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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).

Candidate List of SVHC for Authorisation: 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	12/11/2024
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.

Consulte NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo de la fabricación, procesamiento y manejo de sólidos de partículas combustibles, para un manejo seguro.

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