

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Polyisobutene (PIB)
Nombre químico	: 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer
CAS N°	: 9003-27-4
Código de producto	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR, PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR, PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR, PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF, PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR, PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR, PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR, PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR, PIB24, PIB24 A, PIB24 A TR, PIB24 TF, PIB24 TR, PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR, PIB28LZ, PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR, PIB32, PIB32DM, PIB32 TF, PIB32 TR, PIB32 3M, PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR, PIB90, PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR, PIB121, PIB121 TR, PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR, PIB122LZ, PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR, PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR, PIB128KL, PIB128KL TR, PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL, PIB240KL TR, PIB N/E
Sinónimos	: 1-Propeno, 2-metil-, homopolímero

1.2. Otros medios de identificación

Fórmula : (C₄H₈)_x

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	: Utilizar como intermediario Formulación y (re)empacado de sustancias y mezclas recubrimientos Adhesivos Agroquímicos Combustibles Lubricantes y aditivos Productos químicos de laboratorio Fluidos funcionales Uso por el consumidor Líquidos para metalurgia Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Utilización aconsejada	: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

1.4. Detalles del proveedor

Braskem Idesa S.A.P.I.
Blvd. Manuel Ávila Camacho #36 piso 24
Col. Lomas de Chapultepec Del. Miguel Hidalgo
CP 11000, Ciudad de México – México
TEL: +52(55) 6234-1100

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internacional)
CHEMTREC: 1-800-424-9300 (North America)
CHEMTREC Mexico 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	: Polyisobutylene
Nombre comercial	: Polyisobutene (PIB)
Nombre químico	: 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Sinónimos : 1-Propeno, 2-metil-, homopolímero

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Polyisobutylene (Constituyente principal)	(CAS Nº) 9003-27-4	100	No está clasificado

Comentarios : La sustancia tiene una viscosidad variable y algunos grados cumplen el criterio para su clasificación como un peligro de aspiración. Algunos grados no cumplen el criterio para la clasificación. La información en la Sección 3 de esta hoja de seguridad indica que el número CAS está asociado con la clasificación de peligro de Toxicidad por Aspiración. En ausencia de una viscosidad medida, la sustancia se clasificará como un riesgo de aspiración. Cuando las mediciones de viscosidad están disponibles, la clasificación general presentada en la sección 2 de esta hoja de seguridad reflejará la clasificación de riesgo basada en la viscosidad medida.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la víctima al aire libre. En caso de un paro respiratorio, aplicar respiración artificial. Consultar a un médico. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : En caso de tener contacto con material caliente: Lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso de tener contacto con material caliente: Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Solicitar inmediatamente asistencia médica. Consultar a un médico. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : En caso de tener contacto con material caliente: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. En caso de tener contacto con material caliente: Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Consultar a un médico. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagarse la boca. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Sobre exposición a los vapores puede provocar tos.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El producto caliente provoca quemaduras.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El producto caliente provoca quemaduras.
- Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede causar náusea y vómito.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

En caso de quemaduras en la piel, no quitar el polibuteno para minimizar el daño físico. Cubrir el área lesionada con un gel para quemaduras apropiado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco y espuma. Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe. No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Por combustión forma: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
- Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un traje de protección impermeable y hermético con guantes integrales o muy ajustadas, botas y un equipo de respiración autónomo o respirador con suministro de aire. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Otros datos : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua.

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Permanecer contra el viento/mantener la distancia de la fuente. Limpiar incluso las fugas o derrames pequeños si es posible sin riesgo innecesario. Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar ropa de protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Permanecer contra el viento/mantener la distancia de la fuente. Limpiar cualquier derrame tan pronto como sea posible, usando un material absorbente para recogerlo. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No permitir que penetre en el suelo/subsuelo. No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillados. No verter en el desagüe ni en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Ventilar el área del vertido. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con materiales secos como arena/vermiculita/tierra. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Trabajar en zonas bien ventiladas. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores.
- Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Proveer ventilación adecuada.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. El almacenamiento a granel no requiere ninguna medida especial. Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Garantizar una ventilación adecuada. Usualmente se requiere tanto un sistema de extracción local o una ventilación general del local. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.
- Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria.
- Protección de las manos : Guantes de protección aislantes. Guantes de protección impermeables. Usar guantes de protección.
- Protección ocular : Utilizar gafas de seguridad si el material que se manipula está caliente. No se recomienda ninguna protección ocular en particular, nn condiciones normales de utilización. Gafas de protección químicas o gafas de protección

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Protección de la piel y del cuerpo	: Cuando el contacto con la piel sea posible, se debe usar ropa de protección incluido guantes, delantal, mangas, botas y protección para la cabeza y cara
Protección de las vías respiratorias	: Si existe una exposición excesiva, utilice solamente purificador de aire aprobado o respirador con suministro de aire operado en el modo de presión positiva. Llevar una máscara adecuada

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Claro. Viscoso.
Color	: Incoloro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR : 125°C PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR : 130°C PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR : 130°C PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF: 130°C PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR : 135°C PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR : 135°C PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR: 150°C PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR: 165°C PIB24, PIB24 TF, PIB24 TR: 190°C PIB24 A, PIB24 A TR: 190°C PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR: 190°C PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR: 190°C PIB32, PIB32 TF, PIB32 TR: 190°C PIB32 3M: 200°C PIB32DM: >=220°C PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR: 220°C PIB90 : > 190°C PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR: 220°C PIB121, PIB121 TR: 240°C PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR: 235°C PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR: 240°C PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR: 240°C PIB128KL, PIB128KL TR: 240°C PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL TR: 245°C
Inflamabilidad	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 260 °C
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,84 (PIB06) - 0,92 (PIB240) (agua = 1)
Solubilidad	: Soluble en hidrocarburos. Agua: ≤ 0.1 % Negligible in water
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Viscosidad, cinemático	: PIB06, PIB06 IBC, PIB06 TF, PIB06 TR : 26 - 34 mm ² /s (37.8°C) PIB08, PIB08 TF, PIB08 TR : 102 - 110 mm ² /s (37.8°C) PIB10, PIB10 IBC, PIB10 TF, PIB10 TR : 20 - 30 mm ² /s (100°C) PIB10B, PIB10B IBC, PIB10B TF: 20 - 30 mm ² /s (100°C) PIB12, PIB12 TF, PIB12 TR : 34 - 42 mm ² /s (100°C) PIB16, PIB16 IBC, PIB16 TF, PIB16 TR : 46 - 52 mm ² /s (100°C) PIB18, PIB18 TF, PIB18 TR: 65 - 80 mm ² /s (100°C) PIB20, PIB20 TF, PIB20 TR: 100 - 120 mm ² /s (100°C) PIB24, PIB24 TF, PIB24 TR: 200 - 240 mm ² /s (100°C) PIB24 A, PIB24 A TR: 200 - 240 mm ² /s (100°C) PIB28, PIB28 TF, PIB28 TR: 260 - 320 mm ² /s (100°C) PIB30, PIB30 TF, PIB30 TR: 600 - 650 mm ² /s (100°C) PIB32 3M : 610 - 720 mm ² /s (100°C) PIB32, PIB32DM, PIB32 TF, PIB32 TR: 640 - 720 mm ² /s (100°C) PIB80, PIB80 TF, PIB80 TR: 1450 - 1700 mm ² /s (100°C) PIB90 : 1900 - 2100 °C mm ² /s (100°C) PIB120, PIB120 TF, PIB120 TR: 2300 - 2700 mm ² /s (100°C) PIB121, PIB121 TR: 2900 - 3200 mm ² /s (100°C) PIB122, PIB122 TF, PIB122 TR: 3000 - 3400 mm ² /s (100°C) PIB126, PIB126 TF, PIB126 TR: 3900 - 4200 mm ² /s (100°C) PIB128, PIB128 TF, PIB128 TR: 4000 - 4700 mm ² /s (100°C) PIB128KL, PIB128KL TR: 4000 - 4700 mm ² /s (100°C) PIB240, PIB240 TF, PIB240 TR, PIB240KL TR: 11000 - 14000 mm ² /s (100°C)
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones de uso/almacenamiento como se recomienda en el apartado 7. No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas. No se producirá una polimerización peligrosa. No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente altas. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Carcinogenicidad	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros datos	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Consultar a un experto en la eliminación o tratamiento de residuos. Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales	: No dispersar en el medio ambiente.
Legislación regional (residuo)	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte





De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
3257	3257	3257	3257
14.2. Designación oficial de transporte			
LIQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., a una temperatura igual o superior a 100°C e inferior a su punto de inflamación (incluidos los metales fundidos, las sales fundidas, etc.) (Polyisobutylene)	LIQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P. (Polyisobutylene)	LIQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P. (Polyisobutylene)	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Polyisobutylene)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
9	9	9	9

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí, cuando se transporta a temperatura elevada (≥ 100 °C)	Peligroso para el medio ambiente : Sí
Transporte a temperatura inferior a 100 °C: no regulado para todos los modos de transporte			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : La información sobre las reglamentaciones relativas al transporte que figura en este documento no cubre todos los requisitos técnicos y operativos y, por lo tanto, no puede considerarse exhaustiva. Consulte las regulaciones de la Organización Nacional de carreteras y ferrocarriles, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa transportadora es responsable por el cumplimiento de las leyes, reglamentos y reglas aplicables al transporte del material.

- NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 232, 274
 Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 0
 Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E0
 Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P099, IBC01
 Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T3

- RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 232, 274
 Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 0
 Cantidades exentas (RTMC ONU) : E0
 Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P099, IBC01
 Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T3
 Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP3, TP29

- IMDG

Special provision (IMDG) : 232, 274
 Cantidades limitadas (IMDG) : 0
 Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0
 Packing instructions (IMDG) : P099
 IBC packing instructions (IMDG) : IBC01
 Instrucciones para cisternas (IMDG) : T3
 Tank special provisions (IMDG) : TP3, TP29
 No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
 No. EMS (Derrame) : S-P - PLAN DE VERTIDOS Papa - SUSTANCIAS PELIGROSAS CUANDO SE HUMEDECEN (ARTÍCULOS RECOGIBLES)
 Categoría de estiba (IMDG) : A
 Punto de inflamación (IMDG) : above 100°C
 Propiedades y observaciones (IMDG) : Any liquid which is transported at or above 100°C but below its flashpoint. May cause fire if in contact with combustible material due to extreme temperature.

- IATA

Cantidades limitadas PCA (IATA) : Forbidden
 Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : Forbidden
 Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : Forbidden

Polyisobutene (PIB)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: Forbidden
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: Forbidden
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: Forbidden
Código ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

Nombre del producto: POLY(+4)ISOBUTYLENE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

Reglamentos internacionales

Polyisobutene (PIB) (9003-27-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión	: 5 Marzo 2018
Fecha de revisión	: 25 Mayo 2023
Reemplaza	: 21 Febrero 2022
Otra información	: Ninguno.

Braskem - SDS_Mexico (modified 200817)

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.