

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Propileno grado polímero
Nombre químico	: Propeno; propileno
N° Índice	: 601-011-00-9
N° CE	: 204-062-1
N° CAS	: 115-07-1
Número de registro REACH	: 01-2119447103-50
Código de producto	: P048
Fórmula química	: C3H6

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Utilización como intermediario Distribución de la sustancia Formulación Utilización como carburante Producción de polímeros Utilización como propulsor Aditivos para carburantes
----------------------------	--

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Braskem Netherland BV
Weena 238-240, 9th Floor, Tower C
NL - 3012 NJ – Rotterdam

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561 - Polo Petroquímico de Camaçari
42810-000 – Camaçari – BA – Brasil

productsafety@braskem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC: +1 703-741-5970 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Gases inflamables, categoría 1A H220

Gas a presión : Gas comprimido H280

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Gas extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

CLP Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H220 - Gas extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

P377 - Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P381 - En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
P410+P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros

otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : Mezclado con aire y en presencia de una fuente de ignición, puede arder al aire libre o explotar en espacios cerrados. La manipulación del producto puede ocasionar la acumulación de cargas electrostáticas. Aplicar los procedimientos de derivación a tierra apropiados. Puede causar congelaciones. Puede explotar en caso de calentamiento.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
Propeno; propileno	Nº CAS: 115-07-1 Nº CE: 204-062-1 Nº Índice: 601-011-00-9 REACH-no: 01-2119447103-50	≥ 99,5

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No frotarse la piel y los ojos después del contacto directo con el producto. Evitar el contacto directo con el producto. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Consulte inmediatamente un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Puede provocar congelación. La ropa congelada sobre la piel deberá descongelarse antes de ser retirada. Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada. Alejar a la víctima de la zona contaminada. Quítese la ropa y las joyas que pueden restringir la circulación.
. Consulte inmediatamente un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Asegurarse de aclarar bien los ojos separando los párpados con los dedos. Si los párpados están adheridos y cerrados liberar las pestañas con agua tibia cubriendo los ojos con una compresa húmeda. No fuerce los párpados abiertos. Consulte inmediatamente un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Fatiga. Disminución de la agudeza visual. Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : migraña, náuseas, vértigos. Vómitos. Asfixiante en concentraciones elevadas. Puede provocar congelación.

Síntomas/efectos después de inhalación : Asfixiante en concentraciones elevadas. Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : migraña, vértigos, somnolencia, náuseas y vómitos.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar congelación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar congelación.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco y espuma. En caso de incendio importante: Niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua, ya que podrían extender el incendio. No apuntar el agua directamente al punto por donde sale el gas comprimido, ya que el agua se puede congelar. No apagar la llama: riesgo de reignición explosiva.

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Gas extremadamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición lejana para volver inflamados hasta el punto de emisión. Puede explotar mezclado con sustancias comburentes. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias a ras de suelo y, al regresar a su origen, pueden incendiarse o explotar. Puede provocar congelación. Asfixiante en concentraciones elevadas. Productos de combustión peligrosos. Por combustión, forma: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
- Peligro de explosión : Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición lejana para volver inflamados hasta el punto de emisión. Reacciona violentamente con sustancias comburentes. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Llevar un equipo de protección adecuado. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes. Pulverizar a distancia para mantenerse alejado de posibles explosiones. En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Protección completa del cuerpo. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Equipo de protección : Botas. Guantes. Aparato respiratorio autónomo. Para más información, ver sección 13.
- Procedimientos de emergencia : Evitar cualquier fuente de ignición. No fumar. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Botas. Guantes. Protección completa del cuerpo. En caso de incendio: Aparato respiratorio autónomo. Para más información, ver sección 13.
- Procedimientos de emergencia : Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar el personal no necesario. Riesgo de asfixia por falta de oxígeno en ambientes confinados. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Adsorción en carbón activo. Evitar la descarga en el medio ambiente. No verter en aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Adsorción en carbón activo.
- Procedimientos de limpieza : Incineración. Adsorción en carbón activo. Ventilar mecánicamente la zona de derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar toda exposición innecesaria. Evitar la inhalación del producto. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Los envases deben estar debidamente conectados a tierra antes del trasvase. Enfríe el recipiente receptor antes de la transferencia y asegúrese de que puede soportar la operación de transferencia a temperaturas muy bajas. Abra y cierre las válvulas del cilindro al menos una vez al día para evitar la congelación. Tenga disponible equipamiento antiincendios y antifugas.
- Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Almacenar en recipientes estancos, con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, o de llamas no protegidas. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger el recipiente de daños. Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar únicamente un equipo antideflagrante. Tenga disponible equipamiento antiincendios y antifugas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Condiciones de almacenamiento	: No almacenar cerca de oxidantes. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Manténgase alejado de la luz directa del sol. Proteger el recipiente de daños. Almacenamiento subterráneo. Ponga los cilindros bajo tierra y guárdelos bajo el nivel del terreno.
Materiales incompatibles	: Aire. Agua. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Vapores. Nitrato de litio y dióxido de azufre de las mezclas resultantes pueden polimerizar explosivamente. Trimetil hipofluorito.
Lugar de almacenamiento	: Evitar el calor y la luz solar directa. Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Prever instalación de extinción automática.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Propeno (115-07-1)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propylène # Propeen
OEL TWA	875 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propen (Propylen)
OEL TWA [1]	172 mg/m ³
OEL TWA [2]	100 ppm
Referencia normativa	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propyleeni
HTP (OEL TWA) [2]	500 ppm
Comentarios	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propylene
OEL TWA [2]	500 ppm
Comentarios	Asphx. (Gaseous chemical substances which may not produce significant physiological effects in the exposed employee, but when present in high concentrations will act as simple asphyxiants)
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propilēns (propēns)
OEL TWA	100 mg/m ³
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārt noteikumiem Nr. 92)
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propenas (propilenas)

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propeno (115-07-1)	
IPRV (OEL TWA)	900 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propen
NDS (OEL TWA)	2000 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	8600 mg/m ³
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propileno
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Comentarios	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propileno
VLA-ED (OEL TWA) [2]	500 ppm
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propen
NGV (OEL TWA)	900 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propylene
ACGIH OEL TWA [ppm]	500 ppm
Comentarios (ACGIH)	Asphyxia; URT irr
Referencia normativa	ACGIH 2021

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Una extracción local y una ventilación general son esenciales para evitar la acumulación de mezclas de vapores inflamables. Utilizar un aparato antideflagrante. Los sistemas de ventilación deberían dar directamente al exterior. Suministre suficiente aire de recambio para compensar el aire sacado por los sistemas de ventilación.

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial con gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Botas. Mandil de PVC que cubra las botas. Utilizar un traje de protección químicamente resistente

Protección de las manos:

Guantes de protección de PVC

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Gaseoso
Color	: Incoloro.
Masa molecular	: 42,08 g/mol
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -185,25 °C
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: -47,7 °C
Inflamabilidad	: Inflamable
Límites de explosión	: 2 – 11 vol %
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: -107,8 °C Recipiente pequeño cerrado
Temperatura de autoignición	: 455 °C
Temperatura de descomposición	: 91,6 °C
pH	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: Poco soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 1,77
Presión de vapor	: 1043 kPa (10.3 atm) 21.1°C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 0,07 (Líquido en el punto de ebullición)
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 1,48 (20°C)
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No aplicable
Grupo de explosión : Gas comprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En presencia del aire, puede formar una mezcla explosiva. Puede explotar mezclado con sustancias comburentes. Reacciona violentamente en contacto con ácidos. Riesgo de explosión en caso de incendio. Nitrato de litio y dióxido de azufre: las mezclas así obtenidas pueden polimerizarse explosivamente. Explotará si se mezcla con trimetil-polifluoruro en ausencia de un diluyente como el nitrógeno.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede formar peróxidos por contacto prolongado con el aire. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Evitar el contacto con el agua. Puede producirse una polimerización peligrosa en caso de exposición al fuego. Ataca algunas formas de plásticos, cauchos y revestimientos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Aire. Materiales incompatibles. Evitar temperaturas mayores de 50°C o menores de -29°C y la humedad excesiva. ventilación insuficiente.

10.5. Materiales incompatibles

Aire. Agua. Agente oxidante. Ácidos. Ataca algunas formas de plásticos, cauchos y revestimientos. Nitrato de litio y dióxido de azufre: las mezclas así obtenidas pueden polimerizarse explosivamente. Explotará si se mezcla con trimetil-polifluoruro en ausencia de un diluyente como el nitrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Propeno (115-07-1)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 65000 ppm/4h
------------------------------	----------------

Corrosión o irritación cutáneas : No 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 clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Propeno (115-07-1)

Grupo CIIC	3 - Inclasificable
------------	--------------------

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración : No clasificado (No aplicable)

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propeno (115-07-1)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : Ninguno conocido

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Asfixiante en concentraciones elevadas, Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación, El contacto con el líquido puede provocar quemaduras por el frío y congelación

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecológica - aire : Contribuye a la formación de esmog fotoquímico por degradación en la atmósfera mediante reacciones fotoquímicas para formar oxidantes fotoquímicos e interferir con el ciclo fotoquímico de los óxidos de nitrógeno.

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Propeno (115-07-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Propeno (115-07-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,77
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Propeno (115-07-1)	
Resultados de la evaluación PBT	Esta sustancia no cumple con los criterios de PBT /vPvB de las disposiciones REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : Ninguno conocido

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Incineración. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Adsorción en carbón activo.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte






En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 1077	ONU 1077	ONU 1077	ONU 1077	ONU 1077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
PROPILENO	PROPILENO	Propylene	PROPILENO	PROPILENO

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descripción del documento del transporte				
UN 1077 PROPILENO (PROPILENE), 2.1, (B/D)	UN 1077 PROPILENO (PROPILENE), 2.1	UN 1077 Propylene (PROPILENE), 2.1	UN 1077 PROPILENO (PROPILENE), 2.1	UN 1077 PROPILENO (PROPILENE), 2.1
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 2F
Disposiciones especiales (ADR) : 662
Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0
Instrucciones de embalaje (ADR) : P200
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP9
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : (M), T50
Código cisterna (ADR) : PxBN(M)
Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TA4, TT9
Vehículo para el transporte en cisternas : FL
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV9, CV10, CV36
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 23
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : B/D

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 0
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P200
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T50
N.º FS (Fuego) : F-D
N.º FS (Derrame) : S-U
Categoría de carga (IMDG) : E
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2
Propiedades y observaciones (IMDG) : Flammable hydrocarbon gas. Explosive limits: 2 % to 11.1% Heavier than air (1.5).

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Forbidden
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 200
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A1
Código GRE (IATA)	: 10L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: 2F
Disposiciones especiales (ADN)	: 662
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: 2F
Disposiciones especiales (RID)	: 662
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P200
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP9
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T50(M)
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: PxBN(M)
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU38, TE22, TA4, TT9, TM6
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW9, CW10, CW36
Paquetes exprés (RID)	: CE3
N.º de identificación del peligro (RID)	: 23

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008	Propeno

Propeno no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propeno no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Propeno no está sujeto al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Propeno no está sujeto al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

15.1.2. Normativas nacionales

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances)

Incluido en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)

Incluido en la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Incluido en la lista ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Incluida en la lista TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam)

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK nwg, No peligros para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 816)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase I-1

Unidad de almacenamiento : 1 litro

Comentarios sobre la clasificación : F+ <Flam. Gas 1; Press. Gas>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.1	Número de registro REACH	Añadido	
3.1	Número de registro REACH	Añadido	
8.1	Parámetros de control	Modificado	
11	Información toxicológica	Modificado	
12.	Información ecológica	Modificado	
15	Información reglamentaria	Modificado	

Siglas y Abreviaturas:

ACGIH	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
ASTM	ASTM - American Society for Testing and Materials

Propileno grado polímero

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Siglas y Abreviaturas:	
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado
CSR	CSR - Informe sobre la seguridad química
EC	EC: Comunidad Europea
EEC	EEC - Comunidad Económica Europea
GHS	GHS - Sistema globalmente armonizado
ADR	Transporte por vía terrestre (ADR)
PVC	PVC (Cloruro polivinílico).
REACH	REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
SDS	SDS: Ficha de datos de seguridad

Fuentes de los datos : Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A
H220	Gas extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Press. Gas (Comp.)	Gas a presión : Gas comprimido

Braskem - SDS_EU (modified 210810)

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto para los propósitos de la salud, la seguridad y únicos requisitos ambientales. No debe, por tanto, debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. Es responsabilidad del usuario del producto de la empresa que proporciona esta FDS y promover la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos vienen sobre el producto. La información contenida en este documento no es absoluta, sino sólo información general sobre el uso de la sustancia química y la indicación de las medidas de seguridad y protección