

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Renewable Chemical Grade Propylene

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Renewable Chemical Grade Propylene
Número de Registro de REACH : 01-2119447103-50-0074
Número del índice : 601-011-00-9
Número CE : 204-062-1
Número CAS : 115-07-1
Tipo del producto : Gas líquido.
Otros medios de identificación : Propylene, Methylethylene, 1-Propene, 1-Propylene, propeen

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

Uso de la sustancia o la mezcla : Fabricación de la sustancia
Utilizar como producto intermedio
Distribución de la sustancia
Formulación y reenvasado de sustancias y mezclas
Producción de polímeros
Uso en combustible
Propelentes

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : SABIC Petrochemicals B.V.
Europaboulevard 1
6135 LD Sittard
The Netherlands

Núm. de Teléfono: +31 467 222 222
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sds.info@sabic.com
Teléfono de emergencia : +1-760-476-3961 (24h)
SABIC Access Code: 333619

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente

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

Flam. Gas 1A, H220

Press. Gas (Liq.), H280


El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

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

Consejos de prudencia

General : Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

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

Respuesta : Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

Almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación : No aplicable.

Ingredientes peligrosos : propeno

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

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

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : Sí, se aplica.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII :

PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Sustancia mono-componente

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
propeno	REACH #: 01-2119447103-50 CE: 204-062-1 CAS: 115-07-1 Índice: 601-011-00-9	95 - 100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[1] Constituyente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos**

: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación**

: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Contacto con la piel**

: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Aclarar la ropa contaminada con agua cuidadosamente antes de quitársela, para evitar el riesgo de descargas estáticas y de ignición del gas. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de contacto con el líquido, calentar los tejidos congelados lentamente con agua tibia y conseguir asistencia médica. No frotar la zona afectada.
- Ingestión**

: La ingestión de líquido puede provocar quemaduras similares a la congelación. Si se produce congelación, solicítese atención médica. Como este producto se torna en un gas rápidamente cuando es liberado refiérase a la sección de inhalación.
- Protección del personal de primeros auxilios**

: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos**

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: congelación
- Por inhalación**

: Ningún dato específico.
- Contacto con la piel**

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: congelación
- Ingestión**

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: congelación

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

- Notas para el médico**

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos**

: No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados : No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Contiene gas a presión. Gas extremadamente inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión.

Productos peligrosos de la combustión : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Contactar con el proveedor inmediatamente para asistencia especializada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Si se encuentra en un incendio, corte el flujo inmediatamente si se puede hacer sin riesgo. Si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el producto. Combata el incendio desde un lugar protegido o a la máxima distancia posible. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. En incidentes que impliquen cantidades abundantes, se debe utilizar ropa interior con aislamiento térmico y material textil grueso o guantes de piel.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Descargas accidentales presentan un serio riesgo de fuego o explosión. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Asegúrese de que existen procedimientos de emergencia para afrontar fugas de gas accidentales que eviten la contaminación medioambiental. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Derrame pequeño** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
- Gran derrame** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
- 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

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Contiene gas a presión. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No perforar o incinerar el contenedor.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10). Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
propeno	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 500 ppm 8 horas.

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: máscaras completas de protección

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. En caso de que existan probabilidades de contacto con el líquido, deben emplearse guantes aislados adecuados para bajas temperaturas. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. 4 - 8 horas (tiempo de detección): Guantes aislados adecuados para bajas temperaturas ; neopreno , caucho nitrílico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección corporal	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
Otro tipo de protección cutánea	: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
Protección respiratoria	: Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: equipo de respiración autónomo
Peligros térmicos	: Si hay riesgo de contacto con el líquido, todos los equipos de protección que se lleven puestos deben ser adecuados para uso con materiales a temperatura extremadamente baja.
Controles de exposición medioambiental	: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico	: Gas. [Gas líquido.]
Color	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: 23 a 80 ppm
Punto de fusión/punto de congelación	: -185°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: -48°C (-54.4°F)
Inflamabilidad	: No disponible.
Límite superior e inferior de explosividad	: Punto mínimo: 2% Punto máximo: 11.1%
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: -108.15°C (-162.7°F)
Temperatura de auto-inflamación	: 455°C (851°F)
Temperatura de descomposición	: No disponible.
pH	: No aplicable.
Viscosidad	: No aplicable.
Solubilidad(es)	:
Soporte	Resultado
agua fría	Muy poco soluble

Solubilidad en agua : 0.2 g/l

Renewable Chemical Grade Propylene

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable.
- Presión de vapor : 1158.6 kPa (8690.2 mm Hg)
- Densidad relativa : 0.609
- Densidad de vapor : 1.5 [Aire= 1]
- Propiedades explosivas : No disponible.
- Propiedades comburentes : No disponible.
- Características de las partículas
- Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

- Calor de combustión : -45803592 J/kg

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el gas se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 10.5 Materiales incompatibles : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
propeno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	>86 mg/l	4 horas

- Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

- Piel : No irritante para la piel.
- Ojos : No irritante para los ojos.
- Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización

Conclusión/resumen

- Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Respiratoria : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : El líquido puede provocar quemaduras similares a la congelación.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : El contacto dérmico con la rápida evaporación del líquido puede causar un congelamiento de los tejidos o sabañón.

Ingestión : La ingestión de líquido puede provocar quemaduras similares a la congelación.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: congelación

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: congelación

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: congelación

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Renewable Chemical Grade Propylene

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
propeno	EC50 12.1 mg/l Agua fresca NOEC 4.5 mg/l Agua fresca Agudo CL50 28.2 mg/l Agua fresca Agudo CL50 51.7 mg/l Agua fresca Crónico CL50 3.1 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 51.7 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas Plantas acuáticas Dafnia - Daphnia sp. Pescado Dafnia - Daphnia sp. Pescado	96 horas 96 horas 48 horas 96 horas 16 días 30 días

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
propeno	-	0.61 día(s)	-

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
propeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

Renewable Chemical Grade Propylene

SECCIÓN 12. Información ecológica

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.





SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los recipientes a presión vacíos deben devolverse al proveedor. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1077	UN1077	UN1077	UN1077
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PROPILENO	PROPYLENE	PROPYLENE	Propileno
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	Número de identificación de peligros 23 Cantidad limitada 0 Previsiones especiales 662 Código para túneles (B/D) Observaciones Código de acción de emergencia del Reino Unido: 2YE	Previsiones especiales 662	Programas de emergencia F-D, S-U	Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: Prohibido. Instrucciones de embalaje: Forbidden. Sólo aeronave de carga: 150 kg. Instrucciones de embalaje: 200. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: Prohibido.

Renewable Chemical Grade Propylene				
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte				
				Instrucciones de embalaje: Forbidden. Previsiones especiales A1

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
- : Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- 14.7 Transporte a granel conforme a los anexos I/II de MARPOL y el Código IBC
- : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)
- Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
- Anexo XIV
- Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias altamente preocupantes
- Ninguno de los componentes está listado.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
- Requisitos de etiqueta
- : No aplicable.

- Otras regulaciones de la UE
- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire
- : No inscrito
- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua
- : No inscrito
- Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)
- No inscrito.
- Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)
- No inscrito.
- contaminantes orgánicos persistentes
- No inscrito.
- Directiva Seveso
- Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.
- Criterios de peligro
- | |
|-----------|
| Categoría |
| P2 |

- Regulaciones Internacionales
- Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas
- No inscrito.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria


Protocolo de Montreal
No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes
No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)
No inscrito.


Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE
No inscrito.

Lista de inventario	
Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Estados Unidos	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: Todos los componentes están listados o son exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química :  Completa.

No se han preparado escenarios de exposición para esta sustancia, ya que no está clasificada para la salud humana o el medio ambiente. Sin embargo, dado que la sustancia está clasificada para inflamabilidad, se ha realizado una 'evaluación cualitativa de los riesgos de los gases inflamables', y en los capítulos anteriores se describen las instrucciones de manipulación, eliminación y transporte, así como las medidas de primeros auxilios, lucha contra incendios y control de la exposición.

SECCIÓN 16. Otra información

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280	Opinión de expertos Opinión de expertos

Renewable Chemical Grade Propylene

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las frases H abreviadas

H220 H280	Gas extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
--------------	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Flam. Gas 1A Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.)	GASES INFLAMABLES - Categoría 1A GASES A PRESIÓN - Gas comprimido GASES A PRESIÓN - Gas licuado
---	---

Fecha de impresión : 3/3/2023

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 3/3/2023

Fecha de la emisión anterior : 1/5/2023

Versión : 13.02

Aviso al lector

Se proporciona esta información de Hoja de Datos de Seguridad (HDS) sobre la base de los reglamentos de comunicación de peligros para la región o el país donde se encuentra el comprador y para el uso de las personas que deban recibir esta información en virtud de dichos reglamentos. La información no está diseñada ni se recomienda para ningún otro uso o para su uso por ninguna otra persona, incluyendo para el cumplimiento de otras leyes. Esta Hoja de Datos de Seguridad es válida y aplicable solo a este producto tal como nosotros lo vendemos inicialmente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no es válida a menos que se haya obtenido directamente de Saudi Basic Industries Corporation o cualquiera de sus filiales, o publicado o visto en un sitio web de SABIC. La modificación de esta HDS, salvo autorización expresa de nosotros, está estrictamente prohibida. Esta Hoja de Seguridad se basa en información que se cree que es confiable en la fecha de su emisión, pero puede estar sujeta a cambios en la medida que se disponga de nueva información. Debido a que no es posible anticipar todas las condiciones de uso, cada comprador y usuario de este producto es responsable de hacer su propia determinación en cuanto a: (i) el manejo seguro y debido de este producto en su propio uso particular de este material; y (ii) la idoneidad de este producto para el uso particular del usuario. LA INFORMACIÓN FACILITADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE NI CREA NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO CON RESPECTO A LA COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y NO ALTERA NUESTRAS CONDICIONES ESTÁNDARES DE VENTA.