FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

PROPYLENE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	BEN226	Fecha de la primera expedición: 05/20/2026

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	PROPYLENE
Sinónimos	:	Gas de petróleo licuado, Ninguno
No. de sustancia	:	204-062-1 (EINECS)
Descripción química	:	Organic hydrocarbons

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

Usos identificados	:	Fabricación de sustancias; Usar como producto intermedio; Distribución de la sustancia; Formulación de preparados; Producción de polímeros; Uso en un combustible; Propulsor

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	**Número de registro**	**Teléfono**
Velogy Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Francia	01-2119447103-50-0004	+33 (0) 4 42 74 42 74
Raffinerie de Berre		
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L. Fabrica Este Carretera Nacional 340, Km 1.156 43006 Tarragona España	01-2119447103-50-0437	+34 977 06 50 00
MUO Polyolefine GmbH Berghauser Weg 50 85126 Münchsmünster Alemania	01-2119447103-50-0436	+49 (0)8402 76329
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Países Bajos	N/A	+31 (0) 10 713 6860

E-mail de contacto Persona responsable/emisora : RegulatoryComplianceROP@velogy.com

1.4 Teléfono de emergencia

Velogy Polyoléfines France SAS	+33 (0) 4 42 74 42 74
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L.	+32 3 575 1235

MUO Polyolefine GmbH	+49 (0) 8402 76112
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Servicio de toxicología:
Instituto Nacional de Toxicologia
ES: +34 91 562 0420
24 horas todos los días

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Gases inflamables, Categoría 1	H220: Gas extremadamente inflamable.
Gases a presión, Gas licuado	H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H220	Gas extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261	Evitar respirar el gas.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transpor-

tar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : propeno

No. CE : 204-062-1 (EINECS)

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
Propylene	115-07-1 204-062-1	>= 90 - <= 100	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Este producto presenta baja toxicidad aguda.

Asfixiante simple, en concentraciones elevadas puede desplazar el oxígeno y causar somnolencia y mareos.
Potencial de sensibilización cardiaca.
Contacto con el líquido puede causar hiele.
Quitarse la ropa contaminada salvo en caso de congelación.
Utilice siempre los métodos de protección personal
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar inmediatamente un médico.
No deje a la víctima desatendida.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Si la respiración es penosa, dar oxígeno.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de inconsciencia, apnea o paro cardíaco (ausencia de pulso) se debe practicar una reanimación cardiopulmonar.

En caso de contacto con la piel : El contacto del líquido de evaporación rápida con la piel puede provocar congelación de los tejidos y quemaduras por congelación.
Si se hubiera producido quemadura por congelación, busque atención médica de inmediato; no frote la zona afectada ni lave con agua. Para evitar daños mayores, no intente quitar la ropa congelada de la zona afectada. Si no se hubieran producido quemaduras por congelación, lave de inmediato y cuidadosamente con agua y jabón la piel contaminada.

En caso de contacto con los ojos : Este gas no es irritante; no obstante, el contacto directo con el gas licuado/presurizado o con partículas congeladas puede provocar en los ojos lesiones graves y posiblemente permanentes, debidas a quemaduras por congelación.
Si se hubiera congelado el tejido ocular, busque atención médica de inmediato. Si no estuviera congelado el tejido, lave cuidadosamente los ojos con abundante agua limpia a baja presión durante un mínimo de 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Si se mantiene la irritación, busque atención médica.

Por ingestión : No procede (gas).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Altas concentraciones de estos vapores pueden provocar una depresión del sistema nervioso central (SNC), con síntomas como nauseas, mareos, debilidad, dolores de cabeza, pérdida de coordinación, pérdida de la conciencia, coma y la muerte.

Riesgos : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asfixiante simple.

La epinefrina y otros simpaticomiméticos pueden disparar arritmias cardíacas (latido irregular) en las personas expuestas a este material.
El contacto de la piel o los ojos con el líquido en rápida evaporación podría congelar los tejidos o producir quemaduras por congelación.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
El tratamiento de la sobreexposición debe enfocarse al control de los síntomas y del estado clínico del paciente.
Tratar las partes congeladas según necesidad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : INCENDIOS PEQUEÑOS: Usar productos químicos secos, CO2
INCENDIOS GRANDES:
Use un atomizador o nebulizador de agua:

Medios de extinción no apropiados : No use uno chorro de agua en demasiado - puede propagar el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los vapores pueden recorrer largas distancias, pegados al suelo, hasta llegar a una fuente de ignición y provocar un incendio instantáneo.
Cuando se mezclan con el aire y se exponen a una fuente de ignición, los vapores pueden arder si están en envase abierto o estallar si están en envase cerrado.
El contacto prolongado de los recipientes con el fuego puede provocar una explosión por expansión del vapor del líquido en ebullición (BLEVE).
Retirarse inmediatamente cuando crezca el sonido de los dispositivos de seguridad de salida de gases o haya decoloramiento del depósito.
Peligro potencial de explosión por reignición, si el fuego se extingue sin desconectar la fuente.
Mover los contenedores del lugar del incendio si puede hacerse sin riesgo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). La ropa de protección estructural de bombero sólo ofrece protección limitada. Llevar siempre ropa de protección térmica cuando se manipulen líquidos refrigerados/criogénicos.

Otros datos	:	Retirarse inmediatamente cuando crezca el sonido de los dispositivos de seguridad de salida de gases o haya decoloramiento del depósito. Extinguir el incendio a la distancia máxima o usar soportes de mangueras sin intervención del personal, o lanzas monitoras. Enfriar los recipientes con gran cantidad de agua hasta mucho después de que se haya apagado el incendio. No vierta agua sobre las fuentes de la fuga o los dispositivos de seguridad; puede congelarse. NO APAGUE los incendios por fuga de gas a no ser que se pueda taponar la fuga. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Si es necesario, toda el agua residual contaminada debe tratarse en una depuradora municipal o industrial de aguas residuales antes de verterla a las aguas superficiales. Los aparatos de eliminación química por aire y de control de la contaminación del agua deben cumplir los requisitos mínimos de eficacia necesarios para reducir la exposición a un nivel aceptable. El tratamiento y la eliminación externa de residuos deben cumplir con las normativas locales y nacionales aplicables.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Impedir su entrada en los cauces de agua, alcantarillas, sótanos y espacios cerrados. Si es posible, girar el recipiente del que se esté produzciendo el escape de manera que salga gas en vez de líquido.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	La liberación súbita de este material de recipientes bajo presión puede provocar quemaduras criogénicas (por congelación).

Si en la inspección encuentra que los cilindros están en malas condiciones, llame inmediatamente a su suministrador.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
Mantenga el envase herméticamente cerrado cuando no lo esté usando.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Utilice exclusivamente herramientas que no produzcan chispas.
Enlace y asegure que el equipo se encuentre conectado a una toma de tierra y bien fijado antes de transferir el material de un contenedor a otro.

El vapor es más pesado que el aire. Tenga cuidado con la acumulación en pozos y espacios cerrados.
Usar en un lugar bien ventilado.
Póngase el equipo de protección personal recomendado.
Para prevenir quemaduras por frío, debe evitarse el contacto con el líquido, los contenedores y las líneas de suministro por las que acaba de salir GLP.
No coma, beba ni fume en zonas donde se utilice esta sustancia. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Consulte el folleto de U.S. Compressed Gas Association P-1 y la norma de la U.S. National Fire Protection Association para el almacenamiento y manejo de los gases licuados de petróleo (NFPA Nº 58) para las recomendaciones adicionales.

Medidas de higiene : La selección del equipo de protección personal adecuado deberá basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso, y los peligros o posibles peligros que se puedan presentar durante el uso. Deben haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Consulte la norma europea (EN) correspondiente antes de escoger el tipo de equipo de protección personal adecuado para unas circunstancias determinadas.

Clase fuego : Extramadamente inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener alejado de la luz directa del sol. Los contenedores vacíos pueden contener residuos de productos inflamables. No soldar, perforar, cortar ni realizar operaciones similares encima o cerca de los contenedores. Asegúrese de que se cumplen todas las normativas pertinentes relativas a atmósferas explosivas, y a la manipulación y almacenamiento de productos inflamables. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Véase la sección 1.2.
Salvo por lo que figura en otras secciones de esta FDS, el reglamento REACH no requiere desarrollar escenarios de exposición para este uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Propylene	115-07-1	VLA-ED	500 ppm	ES VLA

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Usar recintos de procesamiento, ventilación local con escape u otros controles técnicos para mantener la concentración en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ la cara : Utilícense gafas y careta de protección contra sustancias químicas cuando se manipulan los gases licuados.

Protección de las manos

Observaciones : Use guantes aislantes siempre que exista posibilidad de contacto con el líquido. Los guantes seleccionados deben cumplir con la norma europea EN 511 de protección contra el frío.

Protección de la piel y del cuerpo : La ropa resistente al fuego es adecuada para la utilización habitual en el trabajo.

Protección respiratoria : Usar protección respiratoria adecuada donde la atmósfera exceda los límites recomendados.
Si es necesario, utilice un respirador con suministro de aire que cumpla con una norma europea como la EN 139 o equivalente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : gaseoso

Forma : Gas licuado

Color	:	incoloro
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	No aplicable
Punto/intervalo de fusión	:	-185 °C
Punto de congelación		sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	-48 °C
Inflamabilidad	:	Gas extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior	:	11 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	2 %(v)
Punto de inflamación	:	No procede (gas).
Temperatura de descomposición	:	Óxidos de carbono (CO, CO2)
pH	:	No aplicable.
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	No procede (gas).
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	0.2 g/l (25 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 1.77
Presión de vapor	:	~ 10,000 hPa
Densidad	:	No procede (gas).

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No aplicable (No hay grupos químicos con propiedades explosivas.)
Propiedades comburentes	:	No se considera un agente oxidante.
Autoencendido	:	455 °C
Peso molecular	:	42.08 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No es de esperar que se produzca.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, chispas, llama abierta, y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Hidrocarburos halogenados.
Dióxido de nitrógeno.
Compuestos de fluoruro.
Halógenos (bromo, cloro, flúor).
Agentes oxidantes fuertes.
Catalizadores metálicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se espera que se descomponga en condiciones normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Toxicidad oral aguda	:	Observaciones: El propileno es un gas con un punto de ebullición bajo; por lo tanto, es improbable la exposición oral de esta sustancia con su consiguiente toxicidad aguda.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 10000 ppm Tiempo de exposición: 6 h Prueba de atmosfera: gas
Toxicidad cutánea aguda	:	Observaciones: El propileno es un gas con un punto de ebullición bajo; por lo tanto, es improbable la exposición dérmica de esta sustancia con su consiguiente toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Valoración	:	No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Valoración	:	No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

Propylene:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Propylene:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Propylene:

Toxicidad para los peces	:	CL50 : 67.2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia): 37.1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Ankistrodesmus bibraianus (algas verdes)): 24.4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	Valor de toxicidad crónica: 6.3 mg/l Especies: Salmo irideus (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	Valor de toxicidad crónica: 3.3 mg/l Especies: Daphnia

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Nocivo para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Propylene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Propylene:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.77

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : El método preferido para la eliminación de este producto volátil e inflamable es la combustión.
Se deben cumplir las normas locales, nacionales o internacionales respecto a la eliminación de los residuos sólidos o peligrosos y/o de los recipientes.

Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Producto, tierra o agua contaminados, recipientes con residuos y productos absorbentes de vertidos pueden constituir residuos peligrosos.
El producto, la tierra o el agua contaminados deben considerarse peligrosos debido a la posible evolución delvapor inflamable.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 1077
ADR	:	UN 1077
RID	:	UN 1077
IMDG	:	UN 1077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	PROPENO
ADR	:	PROPENO
RID	:	PROPENO
IMDG	:	PROPENO

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

		Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	2	2.1
ADR	:	2	2.1
RID	:	2	2.1, 13
IMDG	:	2.1	

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Código de clasificación	:	2F
Etiquetas	:	2.1

ADR

Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Código de clasificación	:	2F
Número de identificación de peligro	:	23

Etiquetas	:	2.1
Código de restricciones en túneles	:	B/D

RID

Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Código de clasificación	:	2F
Número de identificación de peligro	:	23
Etiquetas	:	2.1 (13)

IMDG

Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Etiquetas	:	2.1
EmS Código	:	F-D, S-U

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN
Peligrosas ambientalmente : no

ADR
Peligrosas ambientalmente : no

RID
Peligrosas ambientalmente : no

IMDG
Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Base normativa	:	Código IGC
Nombre del producto	:	PROPYLENE
Tipo de embarque	:	2G/2PG
Categoría de contaminación	:	N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 40
Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No contiene ninguna sustancia candidata de REACH por encima del 0,1 %
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	:	No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

Compuestos orgánicos volátiles	:	Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) No aplicable

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
REACH	:	Si el producto ha sido adquirido a Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registradas en la Unión Europea, confirmamos que las sustancias químicas contenidas en este producto han sido registradas de acuerdo con el reglamento REACH (Reglamento UE nº 1907/2006), dentro del plazos fijados por éste.

NZIoC	:	En o de conformidad con el inventario
TECI	:	En o de conformidad con el inventario
CH BAGREG	:	En o de conformidad con el inventario
MXINSQ	:	En o de conformidad con el inventario
NCI	:	En o de conformidad con el inventario
UKREACH	:	Si el producto ha sido adquirido en una de las empresas del Grupo Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registradas en la Unión Europea o Reino Unido, confirmamos que los productos químicos contenidos en este producto han sido notificados con un DUIN o, en su caso, registrados de acuerdo con UK-REACH. y que tenemos la intención de realizar cualquier registro requerido de acuerdo con los plazos establecidos en la normativa REACH, etc. (Enmienda, etc.) (Salida de la UE) de 2019. Para obtener más información, póngase en contacto con regulatorycompliancerop@velogy.com.
KKDIK	:	Si el producto ha sido adquirido en una de las empresas del Grupo Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. registradas en la Unión Europea, Basell Asia Pacific Ltd o Basell International Trading Fze, confirmamos que las sustancias químicas contenidas en este producto han sido prerregistradas o, en su caso, registradas. de conformidad con el KKDIK, y que tenemos la intención de realizar cualquier registro requerido de acuerdo con los plazos establecidos por este reglamento. Para obtener más información, póngase en contacto con regulatorycompliancerop@velogy.com.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

Texto completo de otras abreviaturas

Flam. Gas	:	Gases inflamables
Press. Gas	:	Gases a presión
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES