

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre de la sustancia	: Propano
CAS N°	: 74-98-6
Código de producto	: 4175-26 (12 lbs)
Fórmula	: C3H8

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos	: Normal propane / PROPANE / n-Propane / R290 / R-290
-----------	---

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Fluido refrigerante
------------------------	-----------------------

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante
Nu-Calgon
2611 Schuetz Road
St. Louis, MO
63043
US
T 314-469-7000 / 800-554-5499
www.nucalgon.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
----------------------	-----------------------------

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS CA/US)

Gases inflamables, Categoría 1A

Gas extremadamente inflamable.

Gas a presión: Gas licuado refrigerado

Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

Asfixiante simple Categoría 1

Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (SGA-CA)



Palabra de advertencia (SGA-CA)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-CA)

: Gas extremadamente inflamable

Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas

Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida

Consejos de prudencia (SGA-CA)

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

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.
Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada. Buscar asistencia médica inmediata.
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.
Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Propano
CAS Nº : 74-98-6

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Propano	Propano Normal propane / PROPANE / n- Propane / R290 / R-290	CAS N°: 74-98-6	100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios general : Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación prolongada puede resultar nociva. El gas puede ser tóxico como un simple asfixiante al desplazar el oxígeno del aire. A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la movilidad/consciencia. La víctima puede no darse cuenta de la asfixia. La víctima puede no darse cuenta de la asfixia. La asfixia puede provocar la pérdida del conocimiento sin previo aviso y tan rápidamente que la víctima puede ser incapaz de protegerse.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación. El contacto con el gas licuado puede causar quemadura por congelamiento.

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Pulverizador de agua. Espuma. Químico seco. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Gas extremadamente inflamable. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Fuga de gas inflamado: No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo. En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza : Eliminar las fuentes de ignición. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, conglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 13

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Gas licuado refrigerado. El contacto con el producto puede causar quemaduras por frío o congelamiento. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Proteja los cilindros contra daños físicos: no los arrastre, ruede, deslice ni deje caer. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar gases. No degustar o ingerir el producto. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guarde este producto en posición vertical en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa y el calor. Los contenedores almacenados deben revisarse periódicamente para verificar su estado general y detectar fugas. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Mantener alejado de fuentes de ignición.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Propano (74-98-6)	
Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional	
VEMP (OEL TWAEV)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Notación y observaciones	Simple asphyxiant. EX
Referencia regulatoria	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	Simple asphyxiant. EX (the substance is a flammable asphyxiant or excursions above the exposure limit could approach 10% of the lower explosive limit)
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Propano (74-98-6)	
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	1250 ppm
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	1250 ppm
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Referencia regulatoria	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	1250 ppm
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
ACGIH categoría química	Asfixiante simple See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	1800 mg/m³
	1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Propano (74-98-6)	
Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
Canadá (Quebec) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	Simple asphyxiant. EX
Referencia regulatoria	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	Simple asphyxiant. EX (the substance is a flammable asphyxiant or excursions above the exposure limit could approach 10% of the lower explosive limit)

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Propano (74-98-6)	
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	1250 ppm
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	1250 ppm
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Referencia regulatoria	Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833
Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional	
Notación y observaciones	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	1250 ppm
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Asphyxia
ACGIH categoría química	Asfixiante simple See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	1800 mg/m³
	1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

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

Protección de las manos:

Guantes que aíslen del frío. Confirme primero con un proveedor de confianza.

Protección ocular:

Utilizar protección para los ojos

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección de las vías respiratorias:

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gaseoso
Apariencia	: Gas incoloro
Color	: Incoloro
Olor	: Ligero
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Masa molecular	: 44.09 g/mol
Punto de fusión	: -187.6 °C (-305.68 °F)
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: -104.4 °C (-156.0 °F) Vaso cerrado
Temperatura de autoignición	: 450 °C (842 °F)
Temperatura de descomposición	: 650 °C (1202 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Gas extremadamente inflamable
Presión de vapor	: 953.25 kPa (77 °F / 25 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.59 (-45 °C)
Densidad	: 0.59 g/cm³ (-45 °C)
Solubilidad	: Agua: 0.1 g/l
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 2.36

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Viscosidad, cinemático	: 0.136 mm ² /s
Viscosidad, dinámico	: 0.08 mPa·s (64.22 °F / 17.9 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Calor de combustión	: 44 kJ/g
---------------------	-----------

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Gas extremadamente inflamable.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar contacto con superficies calientes. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No mezclar con otras sustancias químicas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Rutas posibles de exposición

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Propano (74-98-6)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min Source: ECHA_API)
------------------------------	---

Propano (74-98-6)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min Source: ECHA_API)
------------------------------	---

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No aplicable
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva. El gas puede ser tóxico como un simple asfixiante al desplazar el oxígeno del aire. A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la movilidad/consciencia. La víctima puede no darse cuenta de la asfixia. La víctima puede no darse cuenta de la asfixia. La asfixia puede provocar la pérdida del conocimiento sin previo aviso y tan rápidamente que la víctima puede ser incapaz de protegerse.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación. El contacto con el gas licuado puede causar quemadura por congelamiento.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Propano (74-98-6)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Propano (74-98-6)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Propano (74-98-6)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.36
---	------

Propano (74-98-6)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.09 (at 20 °C (at pH 7))
---	---------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con TDG / DOT / IMDG / IATA

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

TDG	DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN1978	UN1978	1978	1978
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
PROPANE	Propane	PROPANO	Propane
Descripción del documento del transporte			
UN1978 PROPANE, 2.1	UN1978 Propane, 2.1	UN 1978 PROPANO, 2.1	UN 1978 Propane, 2.1
14.3. Clase(s) relativas al transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Riesgos ambientales			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

TDG

N.º de la ONU (TDG) : UN1978

Índice ERAP : 3000

Cantidades exceptuadas (TDG) : E0

Número (ERG) de respuesta de emergencia : 115

DOT

Nº ONU (DOT) : UN1978

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)

- : 19 - Para el transporte doméstico únicamente, el número de identificación ONU 1075 puede utilizarse en lugar del número de identificación especificado en la columna (4) de la tabla 172.101. El número de identificación debe ser consistente en las nomenclaturas del embalaje, los documentos de transporte y la información de respuesta de emergencia.
- T50 - Cuando la instrucción de cisterna portátil T50 se hace referencia en la Columna (7) de la Tabla 172.101, los gases comprimidos licuados aplicables están autorizados a transportarse en cisternas portátiles de conformidad con los requisitos de 173.313 de este subcapítulo.
- N95 - El transporte de los cilindros UN1075, Gas licuado de petróleo, y UN1978, Propano, autorizados en cilindros DOT 4BA240, no está sujeto al número de identificación ONU ni al marcado del nombre de envío adecuado, ni a los requisitos de etiquetado de esta parte, sujeto a las siguientes condiciones:
- a. El cilindro debe transportarse en un vehículo motorizado cerrado que exhiba la etiqueta de GAS INFLAMABLE, de acuerdo con la subparte F de la parte 172 de este subcapítulo.
 - b. La documentación de envío debe reflejar en todo momento un registro correcto y actualizado de todos los cilindros, tanto llenos como gastados.
 - c. Los cilindros son recogidos y transportados por un transportista privado o contratado para su reacondicionamiento, reutilización o eliminación.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)

Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)

Empaqueado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)

DOT Ubicación de Estiba de Buques

DOT Otra Estiba de Buques

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)

Cantidades limitadas (IMDG)

Cantidades exceptuadas (IMDG)

Instrucciones de embalaje (IMDG)

Instrucciones para cisternas (IMDG)

No. EMS (Fuego)

No. EMS (Derrame)

Categoría de estiba (IMDG)

Estiba y manipulación (IMDG)

Propiedades y observaciones (IMDG)

- : 392
- : 0
- : E0
- : P200
- : T50
- : F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
- : S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
- : E
- : SW2
- : Flammable hydrocarbon gas. Explosive limits: 2.3% to 9.5%. Heavier than air (1.56).

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)

Cantidades limitadas PCA (IATA)

Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)

Instrucciones de embalaje PCA (IATA)

Cantidad neta máxima PCA (IATA)

Instrucciones de embalaje CAO (IATA)

Cantidad máx. neta CAO (IATA)

Disposición particular (IATA)

Código ERG (IATA)

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78^a y el Código IBC¹⁰

No aplicable

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Todos los componentes de este producto están presentes en DSL

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Propano (74-98-6)

Normativa nacional o local	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
----------------------------	---

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Fecha de emisión : 08/22/2025

Otra información : Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por: Nu-Calgon Technical Service Phone: (314) 469-7000.

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.