

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: mezcla

Nombre del producto: propano

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Combustible

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la Empresa responsable

Crestwood Midstream Partners LP

811 Main St. Suite 3400

Houston, TX 77002

832-519-2200

www.crestwoodlp.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia: Chemtrec 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIONES DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Asfixiante simple

Gas inflamable 1 H220

Gas licuado H280

Para ver el texto completo de frases H, consulte la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligros (GHS-US)



Palabra indicadora (GHS-US)

Indicaciones de peligro (GHS-US)

Indicaciones de precaución (GHS-US)

: Riesgo

: H220 - Gas extremadamente inflamable.

H280 - Contiene gas bajo presión; puede explotar en caso de calentamiento.

- Puede desplazar el oxígeno y causar una asfixia rápida.

: P210 - Mantener alejado de temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición y materiales incompatibles. - Prohibido fumar.

P377 - Fuga de gas en llamas: no apagar, a menos que se pueda detener la fuga en forma segura.

P381 - Eliminar todas las fuentes de ignición, si es seguro hacerlo.

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros

La exposición podría empeorar afecciones respiratorias, de la vista o de la piel preexistentes. El contacto con el gas que sale del contenedor puede causar congelamiento.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No corresponde

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Propano	(N.º CAS) 74-98-6	> 85	Asfixiante simple Gas inflamable 1, H220 Gas licuado, H280

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

Propano	(N.º CAS) 115-07-1	< 10	Asfixiante simple Gas inflamable 1, H220 Gas licuado, H280
Isobutano	(N.º CAS) 75-28-5	< 5	Asfixiante simple Gas inflamable 1, H220 Gas licuado, H280
Pentano	(N.º CAS) 109-66-0	< 0.5	Líquido inflamable 1, H224 STOT SE 3, H336 Agentes tóxicos asfixiantes 1, H304 Acuático agudo 2, H401 Acuático crónico 2, H411

Para ver el texto completo de frases H, consulte la sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios: nunca administre nada por boca a una persona en estado de inconsciencia. Si no se siente bien, busque asistencia médica (muestre la etiqueta cuando sea posible). Si se produce congelamiento, enjuague de inmediato con bastante agua tibia para entibiar el área afectada CON CUIDADO. No use agua caliente. No frote el área afectada. Busque atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios luego de la inhalación: busque atención médica si la dificultad para respirar persiste. En primer lugar, tome las medidas adecuadas para garantizar su propia seguridad antes de intentar un rescate (por ej., use equipo de protección respiratoria adecuado, use el sistema de compañerismo), luego traslade la persona expuesta al aire fresco. Manténgala descansando en una posición cómoda para respirar.

Medidas de primeros auxilios luego del contacto con la piel: elimine las prendas contaminadas. Remoje el área afectada con agua durante, al menos, 15 minutos. Busque atención médica si se presenta o persiste la irritación. Descongele las partes congeladas con agua tibia. No frote el área afectada. Busque atención/asistencia médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios luego del contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante, al menos, 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Busque atención médica.

Medidas de primeros auxilios luego de la ingesta: enjuague la boca. NO induzca el vómito. Busque atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas/lesiones: puede causar congelamiento al contacto con el líquido. Asfixia por falta de oxígeno: riesgo de muerte.

Síntomas/lesiones luego de la inhalación: en concentraciones elevadas, puede generar asfixia, consecuencias en el sistema nervioso central y aumento de la frecuencia respiratoria. Algunos síntomas de la asfixia incluyen dolor de cabeza, mareos, respiración rápida, aumento en el pulso, cambios de ánimo, temblores, cianosis, debilidad muscular, narcosis, entumecimiento de las extremidades, pérdida del conocimiento y muerte.

Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel: el contacto con el gas/líquido que sale del contenedor puede causar congelamiento y quemaduras por congelamiento.

Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos: el contacto con el gas/líquido que sale del contenedor puede causar congelamiento, quemaduras por congelamiento y daño ocular permanente.

Síntomas/lesiones luego de la ingesta: no se considera una vía de exposición posible, pero el contacto con el gas/líquido que sale del contenedor puede causar congelamiento y quemaduras por congelamiento.

Síntomas crónicos: no se espera ninguno en condiciones de uso normal.

4.3. Se indica atención médica inmediata y tratamientos especiales

Si ha estado expuesto o está preocupado, busque asistencia y atención médica. Si se necesita asistencia médica, tenga el contenedor del producto o la etiqueta a mano.

SECCIÓN 5: MEDIDAS ANTIINCENDIO

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción aptos: no apague el gas en combustión si el flujo no se puede cortar de inmediato. Apague los INCENDIOS secundarios con materiales adecuados.

Medios de extinción no aptos: no use un flujo de agua intenso. El uso de un flujo intenso de agua podría propagar el incendio.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: gas extremadamente inflamable.

Peligro de explosión: puede generar una mezcla de vapor y aire inflamable/explosiva. El contenedor puede explotar con el calor del incendio.

Reactividad: en condiciones normales, no se producirán reacciones peligrosas.

5.3. Consejos para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: actúe con prudencia al apagar cualquier incendio de origen químico.

Instrucciones para apagar incendios: use agua nebulizada o pulverizada para enfriar los contenedores expuestos.

Fuga de gas en llamas: no apagar, a menos que se pueda detener la fuga en forma segura. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Apague el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

Protección durante el apagado del incendio: no ingrese en el área del incendio sin equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Otra información: use agua pulverizada para dispersar los vapores. No permita que el agua residual del proceso de apagado ingrese en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Medidas de precaución personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: elimine cada fuente de ignición posible. No respire el gas.

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección: use equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: evacue al personal innecesario.

6.1.2. Equipos de respuesta a emergencias

Equipo de protección: equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: al llegar a la escena, un primer miembro del equipo de respuesta a emergencia debe reconocer la presencia de elementos peligrosos, protegerse y proteger al público, asegurar el área y solicitar la asistencia de personal capacitado tan pronto lo permitan las condiciones. Evacue al personal innecesario, aisle y ventile al área. Ventile el área.

6.2. Medidas de precaución ambiental

Impida el ingreso a alcantarillas y aguas públicas. Evite el vertido en el ambiente.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Para contención: detenga la fuga, si fuera posible sin riesgos. Como medida de precaución inmediata, aisle el área del derrame o fuga en todas las direcciones.

Métodos de limpieza: limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos en forma segura. Transfiera el material derramado hacia un contenedor apto para su eliminación. Comuníquese con las autoridades competentes luego del derrame. Detenga la fuente del vertido, si es seguro hacerlo. Considere el uso de agua pulverizada para dispersar los vapores. Aísle el área hasta que se haya dispersado el gas. Ventile y realice una prueba de gas en el área antes de ingresar.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el Título 8. Controles ante exposición y protección del personal. Consulte la Sección 13, Consideraciones de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Medidas de precaución para la manipulación segura

Peligros adicionales cuando se los procesa: manipule los contenedores vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables. Los cilindros rotos pueden subir vertiginosamente. No presurice, corte ni suelde los contenedores. Gas asfixiante a concentraciones altas.

Medidas de precaución para la manipulación segura: lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y cuando se retire del trabajo. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. No respire el gas. Implemente buenas prácticas de mantenimiento para evitar fugas. Use buenas medidas de control de procesos para evitar vertidos.

Medidas de higiene: manipule de acuerdo con los buenos procedimientos de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: cumpla con las reglamentaciones vigentes. Se deben respetar los procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento: mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Almacene en un lugar seco y fresco.

Guarde/almacene lejos de la luz solar directa, de las temperaturas extremadamente altas o bajas y los materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Los cilindros se deben almacenar en posición vertical con la tapa de protección de las válvulas colocadas y aseguradas para impedir la caída.

Productos incompatibles: ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

Normas especiales de envasado: el mercaptano de etilo puede, en determinadas condiciones (cuando hay presencia de oxígeno, agua, óxido de hierro y otros oxidantes en los contenedores y tuberías), reaccionar con los oxidantes que disminuyen o eliminan por completo su olor distintivo, por lo que se reduce o elimina la capacidad de una persona de detectar una fuga. El paso de propano odorizado a través del suelo debido a una fuga subterránea también disminuirá o eliminará por completo el olor del propano odorizado. Si sospecha de una fuga, use un indicador de gas combustible o dispositivo similar para verificar fugas de gas.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Combustible

SECCIÓN 8: CONTROLES ANTE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN DEL PERSONAL

8.1. Parámetros de control

En lo que respecta a las sustancias detalladas en la sección 3 que no están detalladas aquí, no existen límites de exposición establecidos por parte del fabricante, proveedor, importador o la agencia consultiva adecuada, incluido lo siguiente: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), u OSHA (PEL).

Propano (74-98-6)		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Propeno (115-07-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
USA ACGIH	Categoría química de la ACGIH	No se clasifica como cancerígeno humano
Isobutano (75-28-5)		
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
Pentano (109-66-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	350 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	120 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (límite) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (límite) (ppm)	610 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	1500 ppm (10% LEL)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2950 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

8.2. Controles ante exposición

Controles de ingeniería adecuados

: debe haber fuentes para lavar los ojos y duchas de emergencia disponibles en las cercanías inmediatas de cualquier lugar donde sea posible la exposición. Asegúrese de que haya ventilación adecuada, en especial en las áreas confinadas. Asegúrese de que se cumplan todas las reglamentaciones nacionales/locales. Se deben usar detectores de gas cuando exista riesgo de fuga de gases y vapores inflamables. Use equipos anti-exposición. Se deben usar detectores de oxígeno cuando exista riesgo de fuga de gases asfixiantes.

Equipo de protección personal

: guantes. Ropa protectora. Gafas protectoras. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria.



Materiales de la ropa protectora

: use ropa ignífuga/resistente a incendios/fuego.

Protección para manos

: use guantes protectores.

Protección visual

: gafas protectoras químicas.

Protección corporal y de la piel

: use ropa protectora apta.

Protección respiratoria

: use un aparato respiratorio autosuficiente aprobado por NIOSH siempre que la exposición pueda superar los límites de exposición ocupacional establecidos.

Protección contra riesgos térmicos

: use ropa protectora termorresistente.

Otra información

: cuando los use, no coma, beba ni fume.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas o químicas básicas

Estado físico

: gas

Aspecto

: incoloro

Olor

: inodoro, a menos que se agregue un odorante; luego tiene olor a mercaptano de etilo

Umbral de olor

: no hay datos disponibles

pH

: no hay datos disponibles

Velocidad de evaporación

: gas en condiciones ambientales normales

Punto de fusión

: no hay datos disponibles

Punto de congelamiento

: -187 °C (-305 °F)

Punto de ebullición

: -42 °C (-45 °F) a 14,7 psia

Punto de inflamación

: -104 °C (-156 °F) (TCC)

Temperatura de ignición espontánea

: 450 °C (842 °F)

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

Temperatura de descomposición	: no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: gas extremadamente inflamable
Límite inferior de inflamabilidad	: 2,3%
Límite superior de inflamabilidad	: 9,5%
Presión del vapor	: 188 psia a 37,7 °C (100 °F)
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: 2 (Aire=1)
Densidad relativa	: 0,504 a 15,5 °C (60 °F)
Solubilidad	: Agua: <0,1%
Coefficiente de reparto: N-octanol/agua	: no hay datos disponibles
Viscosidad	: no hay datos disponibles
Peso molecular	: 44,0
Propiedades explosivas	: contiene gas bajo presión; puede explotar en caso de calentamiento.

9.2. Otra información

Grupo de gas : gas licuado

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** en condiciones normales, no se producirán reacciones peligrosas.
- 10.2. Estabilidad química:** contiene gas bajo presión; puede explotar en caso de calentamiento.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** no se producirá polimerización peligrosa.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:** luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, llamas expuestas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.
- 10.5. Materiales incompatibles:** ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6. Descomposición de productos peligrosos:** la combustión normal produce dióxido de carbono; la combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: no clasificada

Propano (74-98-6)	
LC50 inhalación en rata	658 mg/l/4h
Propeno (115-07-1)	
LC50 inhalación en rata	658 mg/l/4h
Isobutano (75-28-5)	
LC50 inhalación en rata	658 mg/l/4h
LC50 inhalación en rata	11000 ppm
Pentano (109-66-0)	
LD50 dérmica en conejo	3000 mg/kg
LC50 inhalación en rata	364 g/m ³ (tiempo de exposición: 4 h)

Corrosión/irritación cutánea: no clasificada

Daño/irritación ocular grave: no clasificada

Sensibilización respiratoria o cutánea: no clasificada

Mutagenicidad en células germinales: no clasificada

Carcinogenicidad: no clasificada

Propeno (115-07-1)	
Grupo IARC	3

Toxicidad reproductiva: no clasificada

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): no clasificada

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): no clasificada

Peligro de aspiración: no clasificada

Síntomas/lesiones luego de la inhalación: en concentraciones elevadas, puede generar asfixia, consecuencias en el sistema nervioso central y aumento de la frecuencia respiratoria. Algunos síntomas de la asfixia incluyen dolor de cabeza, mareos, respiración rápida, aumento en el pulso, cambios de ánimo, temblores, cianosis, debilidad muscular, narcosis, entumecimiento de las extremidades, pérdida del conocimiento y muerte.

Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel: el contacto con el gas/líquido que sale del contenedor puede causar congelamiento y quemaduras por congelamiento.

Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos: el contacto con el gas/líquido que sale del contenedor puede causar congelamiento, quemaduras por congelamiento y daño ocular permanente.

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

Síntomas/lesiones luego de la ingesta: no se considera una vía de exposición posible, pero el contacto con el gas/líquido que sale del contenedor puede causar congelamiento y quemaduras por congelamiento.

Síntomas crónicos: no se espera ninguno en condiciones de uso normal.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Pentano (109-66-0)	
LC50 Pez 1	9,87 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - especie: oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	9,74 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - especie: Daphnia magna)
LC 50 Pez 2	11,59 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - especie: pimephales promelas)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Propano	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Propano	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Propano (74-98-6)	
Log P	2,3
Propeno (115-07-1)	
Log P	<= 2,8
Isobutano (75-28-5)	
BCF pez 1	1,57 - 1,97
Log P	2,88 (a 20 °C)
Pentano (109-66-0)	
Log P	3,39

12.4. Movilidad en suelo No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evite el vertido en el ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos: elimine los contenidos/contenedores de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional: el contenedor puede continuar siendo un peligro cuando está vacío. Continúe cumpliendo con todas las medidas de precaución. Manipule los contenedores vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables. Los cilindros de gas vacíos deben devolverse al proveedor para su reciclado o relleno. No perfore ni incinere los contenedores.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. De acuerdo con DOT

Nombre(s) de envío adecuado(s) : PROPANO
GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS

Clase de peligro : 2.1

Número de identificación : UN1978
UN1075

Códigos de etiqueta : 2.1

Número ERG : 115



14.2. De acuerdo con IMDG

Nombre(s) de envío adecuado(s) : PROPANO
GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS

Clase de peligro : 2

División : 2.1

Número de identificación : UN1978
UN1075

Códigos de etiqueta : 2.1

EmS-No. (incendio) : F-D

EmS-No. (derrame) : S-U



Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

14.3. De acuerdo con IATA

Nombre(s) de envío adecuado(s) : PROPANO
GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS

Número de identificación : UN1978
UN1075

Clase de peligro : 2

Códigos de etiqueta : 2.1

División : 2.1

Código ERG (IATA) : 10L



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentaciones federales de los EE. UU.

Propano	
SARA Sección 311/312 Clases de peligro	Peligro de incendio Peligro de liberación repentina de presión Peligro para la salud inmediato (agudo)
Propano (74-98-6)	
Detallado en el inventario según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos	
Propeno (115-07-1)	
Detallado en el inventario según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos Detallado en la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
Sección 313 de SARA: informes de emisiones	1,0 %
Isobutano (75-28-5)	
Detallado en el inventario según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos	
Pentano (109-66-0)	
Detallado en el inventario según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos	
Indicador reglamentario de la TSCA de EPA	T - T - indica una sustancia que es el tema de una norma de pruebas de la Sección 4, en virtud de TSCA.

15.2 Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

Propano (74-98-6)	
EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a conocimiento EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de derecho a conocimiento de sustancias peligrosas EE. UU. - Pensilvania - Lista de derecho a conocimiento	
Propeno (115-07-1)	
EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a conocimiento EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de derecho a conocimiento de sustancias peligrosas EE. UU. - Pensilvania - Lista de derecho a conocimiento - Lista de peligros ambientales EE. UU. - Pensilvania - Lista de derecho a conocimiento	
Isobutano (75-28-5)	
EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a conocimiento EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de derecho a conocimiento de sustancias peligrosas EE. UU. - Pensilvania - Lista de derecho a conocimiento	
Pentano (109-66-0)	
EE. UU. - Massachusetts - Lista de derecho a conocimiento EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de derecho a conocimiento de sustancias peligrosas EE. UU. - Pensilvania - Lista de derecho a conocimiento	

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 09/15/2015

Otra información : Este documento se ha preparado de acuerdo con los requisitos SDS de la Norma de comunicación de peligros OSHA 29 CFR 1910.1200.

Propano

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro federal/Vol. 77, N.º 58/lunes 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

Frases del texto completo del GHS:

Acuático agudo 2	Peligroso para el ambiente acuático: categoría de peligro agudo 2
Acuático crónico 2	Peligroso para el ambiente acuático: categoría de peligro crónico 2
Agentes tóxicos asfixiantes 1	Categoría de peligro por aspiración 1
Gas Inflamable 1	Categoría de gases inflamables 1
Líquido inflamable 1	Categoría de líquidos inflamables 1
Gas licuado	Gases bajo presión Gas licuado
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3:
H220	Gas extremadamente inflamable
H224	Líquido o vapor extremadamente inflamable
H280	Contiene gas bajo presión; puede explotar en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal si se lo traga o ingresa en las vías respiratorias
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H401	Tóxico para la vida acuática
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto a los fines sanitarios, de seguridad y requisitos ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de alguna propiedad específica del producto.

SDS US (GHS HazCom)