

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

Hoja de datos de seguridad 50261

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 04/01/2015 Fecha de revisión: 12/23/2015 Reemplaza: 04/01/2015

Versión: 1.1

## SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Gas de ensayo / gas de calibrado

### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Calgaz, division of Airgas USA LLC  
821 Chesapeake Drive  
Cambridge, 21613 - USA  
T 1-410-228-6400 - F 1-410-228-4251  
[info@Calgaz.com](mailto:info@Calgaz.com) - [www.Calgaz.com](http://www.Calgaz.com)

### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC: 1-800-424-9300  
Internationally: 1-703-527-3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación de SAC-US2

Gas a presión: Gas comprimido H280

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### 2.2. Elementos de las etiquetas

#### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS04

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta  
CGA-HG24 - Sostiene a la combustión

Consejos de precaución (GHS-US) :

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
P280 - Usar protección ocular, Máscara de protección facial, guantes de protección, ropas de protección  
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria  
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional  
CGA-PG02 - Proteger contra la luz del sol cuando la temperatura ambiente supere los 52 °C/125 °F  
CGA-PG05 - Use un dispositivo para prevenir el contraflujo en la tubería  
CGA-PG06 - Cierre la válvula después de cada uso y cuando esté vacía  
CGA-PG10 - Usar solo con equipos clasificados para presión de cilindro  
CGA-PG14 - Acérquese con cuidado al área donde se sospeche que hay fuga  
CGA-PG21 - Abra la válvula lentamente

### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Nitrógeno	(CAS N°) 7727-37-9	74.93 - 80.4999	Compressed gas, H280
Oxígeno	(CAS N°) 7782-44-7	19.5 - 23.5	Ox. Gas 1, H270 Compressed gas, H280
Propano	(CAS N°) 74-98-6	0.001 - 1.57	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : No se esperan efectos adversos de este producto.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : No se esperan efectos adversos de este producto.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : No se esperan efectos adversos de este producto.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones después de inhalación : No se esperan efectos adversos de este producto.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : No se esperan efectos adversos de este producto.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : No se esperan efectos adversos de este producto.
- Síntomas/lesiones después de ingestión : La ingestión no se considera una vía potencial de exposición.
- Síntomas/lesiones después de la administración intravenosa : Desconocido.
- Síntomas crónicos : No se esperan efectos adversos de este producto.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : No usar agua a presión para extinguirlo.

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : El producto no es inflamable.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
- Reactividad : Ninguno conocido.

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico.
- Protección durante la extinción de incendios : Vestimenta y equipo de protección standard (aparato de respiración autónoma) para bomberos. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Métodos específicos : La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. Continuar vertiendo agua pulverizada desde un lugar protegido hasta que los contenedores permanezcan fríos. Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Asegurar una ventilación adecuada.

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

- Equipo de protección : Use equipos de protección compatibles con el plan de emergencia del sitio.
- Planos de emergencia : Evacuar al personal a un lugar seguro. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Cerrar los recipientes. Delimitar la zona de peligro. Impedir paso a espacios subterráneos. Colocarse del lado del viento.

### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Vestimenta y equipo de protección standard (aparato de respiración autónoma) para bomberos. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Evacuar y limitar el acceso. Ventilar el área.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Intentar detener la fuga sin exponerse a riesgos.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Intentar detener la fuga sin exponerse a riesgos.
- Métodos de limpieza : Eliminar el contenido/el recipiente en {0}message=<especificar la reglamentación local/regional/nacional/internacional aplicable>|default=un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional|filter=(\_)?DISPOSAL\_+}.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Ver también las Secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Usar solo con equipos clasificados para presión de cilindro. Cierre la válvula después de cada uso y cuando esté vacía.
- Precauciones para una manipulación segura : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- El manejo seguro del recipiente de gas : Proteger las botellas de los daños materiales, no arrastrar, ni rodar, deslizar ó dejar caer. No quitar ni desfigurar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas.
- El uso seguro del producto : Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión. Considerar los instrumentos de reducción de la presión en las instalaciones de gas. Comprobar que el conjunto del sistema de gas ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a la posibilidad de escapes. No quitar ni desfigurar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas. Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumplir con las regulaciones aplicables.
- Condiciones de almacenamiento : No exponer a una temperatura superior a 52 °C/125 °F. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Proteger las botellas de los daños materiales, no arrastrar, ni rodar, deslizar ó dejar caer. Almacenar en áreas muy bien ventiladas.
- Productos incompatibles : Ninguno conocido.
- Materiales incompatibles : Materiales inflamables.
- Área de almacenamiento : Almacenar alejado del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Propano (74-98-6)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	1800 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	2100 ppm (10% LEL)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	1800 mg/m³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Nitrógeno (7727-37-9)

No aplicable

### Oxígeno (7782-44-7)

No aplicable

## 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Mantener la concentración por debajo de los límites de concentración admitido para profesionales. Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape. Los sistemas sujetos a presión deben ser regularmente comprobados respecto a fugas. Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento.
Protección de las manos	: Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases. 29 CFR 1910.138: Protección de las manos.
Protección ocular	: usar gafas con de seguridad con protecciones laterales. 29 CFR 1910.133: Protección de ojos y cara.
Protección de la piel y del cuerpo	: Usar ropa de protección adecuada, por ej. - batas de laboratorio, overoles o ropa resistente al fuego.
Protección de las vías respiratorias	: No es necesario durante las operaciones normales y rutinarias. Vea las secciones 5 y 6.
Protección contra peligros térmicos	: No es necesario durante las operaciones normales y rutinarias.
Controles de la exposición ambiental	: Tener en cuenta las regulaciones locales relativas a las restricciones de emisiones a la atmósfera. Ver sección 13 para métodos específicos de tratamiento de residuos de gases.
Otra información	: Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases. 29 CFR 1910.136: Protección de pies.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gas
Apariencia	: Gas transparente, incoloro.
Color	: Incoloro
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No se aplica (gas no-inflamable).
Propiedades comburentes	: Sostiene a la combustión.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad de gas relativa	: Similar to air
Solubilidad	: Agua: No hay datos disponibles
Log Pow	: No es aplicable a mezcla de gases. No es aplicable a mezcla de gases.
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

No se dispone de más información

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede formar mezclas explosivas con materiales inflamables.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales inflamables.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos con riesgo de descomposición no se deben producir por en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Inhalación  
Toxicidad aguda : No está clasificado

Propano (74-98-6)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4h
CL50 inhalación rata (ppm)	282800 ppm/4h
ETA US (gases)	282800.000 ppmv/4h
ETA US (vapores)	658.000 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	658.000 mg/l/4h
Nitrógeno (7727-37-9)	
CL50 inhalación rata (ppm)	820000 ppm/4h
ETA US (gases)	820000.000 ppmv/4h
Oxígeno (7782-44-7)	
CL50 inhalación rata (ppm)	800000 ppm/4h
ETA US (gases)	800000.000 ppmv/4h

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado  
Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado  
Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado  
Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

Síntomas/lesiones después de inhalación : No se esperan efectos adversos de este producto.

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : No se esperan efectos adversos de este producto.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : No se esperan efectos adversos de este producto.

Síntomas/lesiones después de ingestión : La ingestión no se considera una vía potencial de exposición.

Síntomas/lesiones después de la administración intravenosa : Desconocido.

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas crónicos : No se esperan efectos adversos de este producto.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no causa daños ecológicos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen</b>	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	La sustancia es biodegradable. Es difícil que perviva.
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no causa daños ecológicos.
<b>Oxígeno (7782-44-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no causa daños ecológicos.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen</b>	
Log Pow	No es aplicable a mezcla de gases.
Coeficiente de reparto octanol-agua	No es aplicable a mezcla de gases.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Log Pow	2.36
Potencial de bioacumulación	No es susceptible de bioacumulación debido a un bajo log Kow (log Kow <4). Referirlo a la sección 9.
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
Log Pow	No es aplicable a gases inorganicos.
Potencial de bioacumulación	Este producto no causa daños ecológicos.
<b>Oxígeno (7782-44-7)</b>	
Log Pow	No es aplicable a gases inorganicos.
Potencial de bioacumulación	Este producto no causa daños ecológicos.

#### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen</b>	
Movilidad en suelo	No hay datos disponibles
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Ecología - suelo	Debido a su alta volatilidad el producto es difícil que cause polución al suelo o al agua.
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
Ecología - suelo	Este producto no causa daños ecológicos.
<b>Oxígeno (7782-44-7)</b>	
Ecología - suelo	Este producto no causa daños ecológicos.

#### 12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguno conocido.  
Efectos en la capa de ozono : No se conocen efectos de este producto  
Efecto sobre el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Contactar al proveedor si mayor información es requerida. No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos en regulaciones locales.  
Recomendaciones para la eliminación de residuos : Referirlo al Folleto P-63 de la CGA "Eliminación de gases" disponible en [www.cganet.com](http://www.cganet.com) para más orientación sobre los métodos adecuados de eliminación.  
Ecología - residuos materiales : Ninguno conocido.

# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1956 Gas comprimido, n.e.p.

Nº ONU (DOT) : UN1956

Designación oficial de transporte (DOT) : Gas comprimido, n.e.p.

Etiquetas de peligro (DOT) : 2.2 - Gas no inflamable



DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx) : 302;305

DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx) : 314;315

DOT Símbolos : G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico

DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 306;307

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 75 kg

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 150 kg

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros

Otra información : No hay información adicional disponible.

Precauciones especiales de transporte : Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia. Antes de transportar las botellas : - Asegurar una ventilación adecuada. - Asegúrese de que los recipientes están bien fijados. - Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. - Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado. - Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.

#### TDG

No se dispone de más información

#### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1956

Designación oficial de transporte (IMDG) : Gas comprimido, n.e.p.

Clase (IMDG) : 2 - Gases

#### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1956

Designación oficial de transporte (IATA) : Gas comprimido inflamable, n.e.p.

Clase (IATA) : 2

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

##### Propano (74-98-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Nitrógeno (7727-37-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Oxígeno (7782-44-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos



# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

<b>Propano (74-98-6)</b>	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase A - Gas comprimido Clase B División 1 - Gas Inflamable
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase A - Gas comprimido
<b>Oxígeno (7782-44-7)</b>	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase A - Gas comprimido Clase C - Material Comburente

#### UE-Reglamentos

<b>Propano (74-98-6)</b>	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	
<b>Oxígeno (7782-44-7)</b>	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	

#### Reglamentos nacionales

<b>Propano (74-98-6)</b>	
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes) Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)	
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)	
<b>Oxígeno (7782-44-7)</b>	
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)	

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

<b>Propano (74-98-6)</b>	
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
<b>Nitrógeno (7727-37-9)</b>	
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	



# Propane ( 0.001% - 1.57%), Oxygen ( 19.5% - 23.50%) in Nitrogen

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Oxígeno (7782-44-7)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 12/23/2015  
Otra información : Esta hoja de datos de seguridad se ofrece en virtud Hazard Communication Standard de la OSHA, 29 CFR, 1910.1200. Otras regulaciones del gobierno deben revisarse para aplicabilidad a este producto.

Texto completo de las frases H:

H220	Gas extremadamente inflamable
H270	Puede provocar o agravar un incendio; comburente
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

*This Safety Data Sheet is offered pursuant to OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR, 1910.1200. Other government regulations must be reviewed for applicability to this gas mixture. To the best of Calgaz's knowledge, the information contained herein is reliable and accurate as of this date; however, accuracy, suitability or completeness are not guaranteed and no warranties of any type, either express or implied, are provided. The information contained herein relates only to this specific product. If this gas mixture is combined with other materials, all component properties must be considered. Data may be changed from time to time. Be sure to consult the latest edition.*