

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

1.1 Identificador de producto

- **Nombre comercial:** Cartouche de gaz
- **Número del artículo:** 2400
- **Referencia Ficha de datos de seguridad** Réf. 2400 - ES - FDS n°009a
- **Número CAS:**
115-07-1
- **Número CE:**
204-062-1
- **Número de clasificación:**
601-011-00-9
- **Número de registro** 01-2119447103-50-XXXX

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

Sector de uso

- SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

Utilización del producto / de la elaboración

Repuesto para dispositivos que funcionen a la presión de vapor de GLP. El uso de combustible para uso doméstico, industrial y agrícola.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

GUILBERT EXPRESS
10 rue Henry Delbast
77183 CROISSY-BEAUBOURG
www.express-fds.fr

Área de información: info@express.fr

1.4 Teléfono de emergencia:

+33/825 800 251
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Flam. Gas 1A H220 Gas extremadamente inflamable.
Press. Gas (Comp.) H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz

(se continua en página 1)

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

· **Datos adicionales:**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable

· **mPmB:** No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**

· **Denominación N° CAS**

115-07-1 propeno

· **Número(s) de identificación**

· **Número CE:** 204-062-1

· **Número de clasificación:** 601-011-00-9

· **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

· **En caso de contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar al médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Extintor CO2, polvo seco o espuma. Combatir incendios mayores rociando con agua o con espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a presión.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

No se requieren medidas especiales.

Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz

(se continua en página 2)

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de calor. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

115-07-1 propeno

LEP Valor de larga duración: 500 ppm

74-98-6 propano

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Protección de las manos**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de los ojos/la cara** No es necesario
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: *Cartouche de gaz*

(se continua en página 3)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales	
· Estado físico	<i>Gaseiforme</i>
· Color:	<i>Incoloro</i>
· Olor:	<i>Similar al aceite mineral</i>
· Punto de fusión / punto de congelación	<i>-185,2 °C</i>
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>-47 °C</i>
· Inflamabilidad	<i>No determinado</i>
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	<i>2 Vol %</i>
· Superior:	<i>11,1 Vol %</i>
· Punto de inflamación:	<i>-108 °C</i>
· Temperatura de auto-inflamación:	<i>455 °C</i>
· Temperatura de descomposición:	<i>Indeterminado.</i>
· pH	<i>No determinado</i>
· Solubilidad	
· agua:	<i>Poco o no mezclable.</i>
· Presión de vapor a 20 °C:	<i>10,5 hPa</i>
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	<i>0,52 g/cm³</i>

· 9.2 Otros datos	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>
· Aspecto:	
· Forma:	<i>Gaseiforme</i>
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	<i>No determinado</i>
· Propiedades explosivas:	<i>El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas con vapor / aire.</i>
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	<i>1,0 %</i>
· VOC (CE)	<i>0,00 %</i>

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos	<i>suprimido</i>
· Gases inflamables	<i>Gas extremadamente inflamable.</i>
· Aerosoles	<i>suprimido</i>
· Gases comburentes	<i>suprimido</i>
· Gases a presión	<i>Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</i>
· Líquidos inflamables	<i>suprimido</i>
· Sólidos inflamables	<i>suprimido</i>
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	<i>suprimido</i>
· Líquidos pirofóricos	<i>suprimido</i>
· Sólidos pirofóricos	<i>suprimido</i>
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	<i>suprimido</i>
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	<i>suprimido</i>
· Líquidos comburentes	<i>suprimido</i>
· Sólidos comburentes	<i>suprimido</i>
· Peróxidos orgánicos	<i>suprimido</i>
· Corrosivos para los metales	<i>suprimido</i>

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: **Cartouche de gaz**

(se continua en página 4)

· **Explosivos no sensibilizados** suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Calor
Evitar temperaturas superiores a 50°C
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina** No contiene la sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable
- **mPmB:** No aplicable
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: *Cartouche de gaz*

(se continua en página 5)

- 12.7 Otros efectos adversos
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: *Por regla general, no es peligroso para el agua*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· ADR, IMDG, IATA UN1077

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR 1077 PROPILENO· IMDG, IATA PROPYLENE

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR

· Clase 2.1 2F Gases· Etiqueta 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2.1 Gases· Label 2.1

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable· Número de identificación de peligro (Número
Kemler): -· Número EMS: F-D,S-U· Stowage Category E· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los
instrumentos de la OMINo aplicable

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz

(se continua en página 6)

· Transporte/datos adicionales:**· ADR****· Cantidades limitadas (LQ)**

0

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

B/D

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

120 ml

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1077 PROPILENO, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2012/18/UE**· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.**· Categoría Seveso P2 GASES INFLAMABLES****· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 10 t**· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50 t**· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

No contiene la sustancia.

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

No contiene la sustancia.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES No contiene la sustancia.**· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.**· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

No contiene la sustancia.

· Disposiciones nacionales:**· Clase de peligro para el agua :** Por lo general, no es peligroso para el agua.**SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de las características del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Fecha de la versión anterior: 11.01.2021**· Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 31-Reglamento
(UE) 2020/878

Fecha de impresión 10.12.2025

Número de versión 6

Revisión: 10.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz

(se continua en página 7)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A**Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido**· * **Datos modificados en relación a la versión anterior***

ES