

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 propylène Galaxy by Express

· **Número del artículo:** G2200

· **Referencia Ficha de datos de seguridad** Réf. G2200 - ES - FDS n°752a

· **Número CAS:**

115-07-1

· **Número CE:**

204-062-1

· **Número de clasificación:**

601-011-00-9

· **Número de registro** 01-2119447103-50-XXXX

· **UFI:** 0R20-10JT-300K-CVWC

· 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**



GHS02 llama

Flam. Gas 1A

H220 Gas extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

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

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: *Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express*

(se continua en página 1)

· **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.**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**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.*

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

Colocarse la protección respiratoria.

(se continua en página 2)

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.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** 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

· **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

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(se continua en página 3)

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales	Gaseiforme
· Estado físico	Incoloro
· Color:	Similar al aceite mineral
· Olor:	-185,2 °C
· Punto de fusión / punto de congelación	-47,7 °C (115-07-1 propeno)
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
· Inflamabilidad	2 Vol %
· Límite superior e inferior de explosividad	11,1 Vol %
· Inferior:	-100 °C
· Superior:	455 °C
· Punto de inflamación:	Indeterminado.
· Temperatura de auto-inflamación:	La mezcla es un gas.
· Temperatura de descomposición:	
· pH	
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
· Presión de vapor a 20 °C:	10,5 hPa
· Presión de vapor a 50 °C:	20,7 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,91 g/cm³
· Densidad de vapor	No determinado

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Gaseiforme
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	No determinado
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas con vapor / aire.
· Concentración del disolvente:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	0,0 %
· Peso molecular	42,08 g/mol
· SADT(°C)	
· Tasa de evaporación:	No aplicable.

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	Gas extremadamente inflamable.
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(se continua en página 4)

- | | |
|--|-----------|
| · Sólidos pirofóricos | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes | suprimido |
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · 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** Evitar temperaturas superiores a 50°C
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Agentes oxidantes
Calor
Productos oxidantes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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.

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(se continua en página 5)

- **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.
- **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 | UN1077 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 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 2F Gases |
| · Etiqueta | 2.1 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class | 2.1 Gases |
| · Label | 2.1 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 2 Gases |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(se continua en página 6)

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	23
· 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 OMI	No aplicable
· 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)	0
· 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.

(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 05.12.2025

Número de versión 1

Revisión: 05.12.2025

Nombre comercial: Cartouche de gaz propylène Galaxy by Express

(se continua en página 7)

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:** 28.11.2025

· **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

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

ES