

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: Cartouche de gaz

· Código do produto: 2400

· Referência Ficha de Segurança Réf. 2400 - PT - FDS n°009a

· N° CAS:

115-07-1

· Número CE:

204-062-1

· Número de índice:

601-011-00-9

· Número de registo 01-2119447103-50-XXXX

· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

· Sector de Utilização

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

· Utilização da substância / da preparação

Refil para dispositivos operando na pressão de vapor de GLP. Utilização de combustíveis para uso doméstico, industrial e agrícola.

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· Fabricante/fornecedor:

GUILBERT EXPRESS

10 rue Henry Delbast

77183 CROISSY-BEAUBOURG

Telefone: +33/825 800 251 (horário de expediente)

www.express-fds.fr

· Entidade para obtenção de informações adicionais: info@express.fr

· 1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de informação antivenenos

800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Gas 1A H220 Gás extremamente inflamável.

Press. Gas (Comp.) H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS02

GHS04

· Palavra-sinal Perigo

· Advertências de perigo

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

· Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: Cartouche de gaz

(continuação da página 1)

- P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P377 Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.
 P381 Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição.
 P410+P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

· **Indicações adicionais:**

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável· **mPmB:** Não aplicável

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.1 Substâncias**· **Designação CAS n.º**

115-07-1 propeno

· **Número(s) de identificação**· **Número CE:** 204-062-1· **Número de índice:** 601-011-00-9· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.· **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **Equipamento especial de protecção:**

Não são necessárias medidas especiais.

Colocar máscara de respiração.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: Cartouche de gaz

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Temperatura recomendada de armazenagem:** A temperatura de armazenamento : A temperatura ambiente
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

115-07-1 propeno

VLE	Valor para exposição longa: 500 ppm
A4;	Asfixia; Irritação TRS

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
- **Protecção das mãos**
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção ocular/facial** Não necessário
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

PT

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: Cartouche de gaz

(continuação da página 3)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais	
· Estado físico	Gaseiforme
· Cor:	Incolor
· Odor:	tipo óleo mineral
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	-185,2 °C
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-47 °C
· Inflamabilidade	Não determinado
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	2 Vol %
· Superior:	11,1 Vol %
· Ponto de inflamação:	-108 °C
· Temperatura de autoignição:	455 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· pH	Não determinado
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Pressão de vapor em 20 °C:	10,5 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,52 g/cm ³

· 9.2 Outras informações

	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Aspeto:	
· Forma:	Gaseiforme
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	Não determinado
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	1,0 %
· VOC (UE)	0,00 %

· Informações relativas às classes de perigo físico

· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	Gás extremamente inflamável.
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: Cartouche de gaz

(continuação da página 4)

· Explosivos dessensibilizados

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar**
Calor
Evite temperaturas acima de 50°C
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** A substância não está listada.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável
- **mPmB:** Não aplicável
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: Cartouche de gaz

(continuação da página 5)

- 12.7 Outros efeitos adversos
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais: Em geral não causa perigo para a água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação:
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|-------------------------------|
| · 14.1 Número ONU ou número de ID | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1077 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | 1077 PROPILENO |
| · IMDG, IATA | PROPYLENE |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR | |
|  | |
| · Classe | 2.1 2F Gases |
| · Rótulo | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 Gases |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável |
| · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): | - |
| · Nº EMS: | F-D,S-U |
| · Stowage Category | E |
| · Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: Cartouche de gaz

(continuação da página 6)

· **Transporte/outras informações:**· **ADR**· **Quantidades Limitadas (LQ)**

0

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

· **Categoria de transporte**

2

· **Código de restrição em túneis**

B/D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

120 ml

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1077 PROPYLENO, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** A substância não está listada.· **Categoria "Seveso" P2** GASES INFLAMÁVEIS· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 10 t**· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50 t**· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

A substância não está listada.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

A substância não está listada.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas** A substância não está listada.· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

A substância não está listada.

· **Disposições nacionais:**· **Classe de perigo para as águas:** Em geral não é perigoso para a água.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Data da versão anterior:** 24.08.2026· **Abreviaturas e 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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º do
Regulamento (UE) 2020/878

data da impressão 24.08.2026

Número da versão 6

Revisão: 24.08.2026

Nome comercial: *Cartouche de gaz*

(continuação da página 7)

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 inflamáveis – Categoria 1A
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

PT