

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

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

1.1. Identificador de producto

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

Número de registro REACH: 01-2119447103-50-0278
N.º CAS: 115-07-1
N.º índice: 601-011-00-9
N.º CE: 204-062-1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Utilizar exclusivamente con sopletes diseñados para Gas\Pro®.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Compañía:	Castolin Ibérica S.L.U. Calle San Rafael, No. 6 28108 Madrid	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Teléfono:	+34 914 900 300	+49 (0) 6192 403 0
Fax:	+34 916 626 501	+49 (0) 6192 403 314
Correo electrónico:	castoliniberica@castolin.com Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Teléfono de emergencia:

Emergencias y consultas toxicológicas: 915 620 420
Teléfono de urgencias : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Información adicional

Número de registro: 12092017142131061160 Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Gas 1; H220
Press. Gas (Comp.); H280

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

La inhalación de vapores en alta concentración puede causar efectos narcóticos.
El pulverizar intensamente zonas de la piel puede ocasionar fenómenos locales de enfriamiento.
El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
115-07-1	propeno, propileno			100 %
	204-062-1	601-011-00-9	01-2119447103-50-0278	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.
En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca. En caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

Indicaciones de peligro

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

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:
monóxido de carbono y dióxido de carbono

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Información adicional

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente.

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Evitar el contacto con la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Utilizar exclusivamente con sopletes diseñados para Gas\Pro®.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
115-07-1	Propileno	500	-		VLA-ED	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

Emplear guantes de protección para soldadores (norma DIN 4841-4).

Deben llevarse puestos guantes interiores con el fin de evitar reacciones alérgicas ocasionadas por el contacto directo con la piel.

Guantes de protección contra productos químicos de policloropreno, espesor de la capa de al menos 0,6 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Camapren 722> KCL (www.kcl.de).

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Protección cutánea

Ropa de manga larga (DIN EN ISO 6530)

Protección respiratoria

No se precisa en el uso normal

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo AX) (EN 14387).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Gas licuado
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Punto de fusión/punto de congelación:	- 185 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	- 48 °C
Límite inferior de explosividad:	2 % vol.
Límite superior de explosividad:	11 % vol.
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	455 °C
pH:	n.a.
Solubilidad en agua:	El producto no es miscible
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	Sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con catalizadores. (Color plata Cobre) Puede producirse una polimerización violenta.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

10.2. Estabilidad química

Químicamente estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Información adicional

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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.

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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 de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencias de la práctica

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

En contacto con ojos o piel puede producir irritación.

La inhalación de vapores en alta concentración puede causar efectos narcóticos.

La rápida evaporación del líquido puede producir congelación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
115-07-1	propeno, propileno	1,77

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
Sin datos disponibles

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.
No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Indicaciones adicionales

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.
No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.
No se pueden atribuir uno código de residuo conforme al inventario europeo de residuos pues es la finalidad de aplicación por el usuario que permite una atribución.
Por lo tanto se requiere determinar el código de residuo con arreglo a lo convenido con la compañía de eliminación / el fabricante / las autoridades competentes.

Eliminación de envases contaminados

Ofrecer los envases aerosol vacíos a una compañía de eliminación especializada.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PROPILENO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1



Código de clasificación:	2F
Disposiciones especiales:	662
Cantidad limitada (LQ):	0
Cantidad liberada:	E0
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	23
Clave de limitación de túnel:	B/D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PROPILENO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

Código de clasificación: 2F
Disposiciones especiales: 662
Cantidad limitada (LQ): 0
Cantidad liberada: E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PROPYLENE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: -
Cantidad limitada (LQ): 0
Cantidad liberada: E0
EmS: F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PROPYLENE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A1
Cantidad limitada (LQ) Passenger: Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Cantidad liberada: E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: Forbidden
IATA Cantidad máxima - Passenger: Forbidden
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 200
IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 3, Entrada 40

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 07817

GASPRO GAS\Pro GAS PRO

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Cambios en el capítulo: 3 Registration Number (Rev. 5,2)
Cambios en el capítulo: 2.2 Symbol, 3.1 Compressed Gas (Rev. 5,3)

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Gas: Gases inflamables
Press. Gas (Comp.): Gas comprimido

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

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

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)