

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

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

1.1. Identificador del producto

Oxygen gas bottle

N.º CAS: 7782-44-7

N.º CE: 231-956-9

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Artículos para soldadores

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

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 elect.:	castoliniberica@castolin.com	castolin@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)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Gases comburentes: Gas comb. 1

Gases a presión: Gas comprimido

Indicaciones de peligro:

Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia

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

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

P244 Mantener las válvulas y los racores libres de aceite y grasa.
P370+P376 En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P412 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conforme a la reglamentación local y nacional .

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Peso molecular: 32

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7782-44-7	Oxígeno			100 %
	231-956-9			
	Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280			

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

Indicaciones de peligro

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

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

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Comburente.

Riesgo de explosión

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

Información adicional

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

Procurar ventilación suficiente.

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Sin datos disponibles

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Sin datos disponibles

6.4. Referencia a otras secciones

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

Observar modo de empleo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

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 pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente.

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

No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de materias combustibles.

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

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

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

Guantes de cuero

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

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección cutánea

calzado de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Gas comprimido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	- 219 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	- 183 °C
Punto de inflamación:	No puede aplicarse
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	0,039 g/L

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Sin datos disponibles

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Materiales inflamables., Reacción con reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles

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.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

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 elevadas concentraciones de gas puede ocasionar síntomas como la hiperoxia con calambres, los mareos, el cansancio, el vómito y la insuficiencia respiratoria. (> 75 %)

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

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1072
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	OXÍGENO COMPRIMIDO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.2+5.1
	 
Código de clasificación:	10
Cantidad limitada (LQ):	0
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	25
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

14.1. Número ONU: UN 1072
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: OXÍGENO COMPRIMIDO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2
14.4. Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.2+5.1

Código de clasificación: 1O
Cantidad limitada (LQ): 0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1072
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: OXYGEN, COMPRESSED
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2
14.4. Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.2+5.1

Cantidad limitada (LQ): 0
EmS: F-C, S-W

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1072
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: OXYGEN, COMPRESSED
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2
14.4. Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.2+5.1


Cantidad limitada (LQ) Passenger: Forbidden
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 200
IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg
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.



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2021,1

SDS 05983

Oxygen gas bottle

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

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: 2

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

H270 Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

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)

