

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad/empresa

Nombre del Producto: **OXYGEN**  
 Hoja de datos n°: O2 3. 0. 1  
 Uso de la sustancia o preparado: Gas para soldadura y corte  
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Dirección del suministrador: Willem Barentzstraat 50  
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

Teléfono: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Persona responsable: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736  
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com  
 Fabricante: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Group Repair & Maintenance  
 Dirección del Fabricante: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Teléfono: +47 67 584550  
 Numero Telefónico de Emergencia: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos*	Simbolo
Oxygen	>99 %	7782-44-7	231-956-9	8	O

\*Vea la Sección 16

### 3 Identificación de los peligros

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Gas comprimido
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación, Mirar la llama de soldeo / cobresoldadura con una protección ocular incorrecta o insuficiente puede causar un arco ocular.
- Contacto con la piel: Puede causar irritación
- Inhalación: La inhalación de humos formados durante la soldadura y / o corte puede ser nocivo.
- Ingestión: No considerado como fuente potencial de exposición.
- Possible danger when used: oxygen enrichment of confined spaces.
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles (R8)



Comburente

### 4 Primeros auxilios

Contacto con la piel

- Se deben quitar las prendas de ropa contaminadas
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles (R8)

Contacto con los ojos

- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico

Ingestión

- No considerada como una potencial ruta de exposición.

Inhalación

- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico

## 4 Primeros auxilios (...)

### General

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) (S45)

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- No inflamable pero apoya la combustión
- No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes
- Mantener frío recipiente(s) expuesto al fuego, rociándolo con agua
- Los envases transportables deben ser trasladados si es posible y no hay peligro
- Informar a los Bomberos el posible peligro de explosión y disparo de bidones

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

- Cerrar la fuente de la fuga, pero solamente si no presenta peligro
- Prohibido fumar
- Evitar contacto con material combustible

### Precauciones para la protección del medio ambiente

- No se requieren precauciones especiales para este producto

### Corrección de errores

- Cerrar la fuente de la fuga, pero solamente si no presenta peligro
- Ventilar el local

## 7 Manipulación y almacenamiento

### Prácticas de manipulación

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados (S51)
- Usar los medios adecuados de izado

### Almacenamiento

- Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado
- Recipiente a presión: protéjase de la luz solar, sin exponerlo a temperaturas superiores a 50°C

## 8 Controles de la exposición/protección personal

### Limites de Exposición

- TLV (TWA) 5 mg/m<sup>3</sup> (gases de soldadura)

### Controles de la exposición

- Sin requisitos especiales

### Controles de la exposición profesional

- En zonas mal ventiladas o espacios limitados, utilícese una máscara respiradora con admisión de aire a presión o un aparato de respiración autónomo
- Evitar el enriquecimiento de oxígeno en espacios confinados o en zonas poco ventiladas.
- Usar botas de seguridad cuando se manipulen las botellas.
- Usar lentes de filtro adecuadas cuando se realicen operaciones de soldadura / corte.
- Usar guantes, botas y delantal de cuero



Botas



Guantes



Visera



Prohibido fumar

## 9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Gas comprimido
- pH - no pertinente
- Punto de ebullición - 183 °C a 760 mm Hg
- Presión de vapor - no pertinente
- Densidad del vapor (aire = 1) 1.1
- Punto de fusión - 218 grados C a 760 mm Hg
- Hidrosolubilidad 0.04 g/l
- No inflamable pero apoya la combustión

## 9 Propiedades físicas y químicas (....)

- Agente oxidante fuerte, Su contacto con otro material puede causar inflamación

## 10 Estabilidad y reactividad

- Este artículo se considera estable en condiciones normales
- Evitar el sobrecalentamiento
- Incompatible con orgánicos

## 11 Información toxicológica

### Información toxicológica

- No tóxico

### Inhalación

- La inhalación de humos formados durante la soldadura y / o corte puede ser nocivo.

### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

### Ingestion

- No considerada como una potencial ruta de exposición.

### Propiedades carcinógenas

- No hay pruebas de efectos carcinogénicos

## 12 Información ecológica

### Ecotoxicidad

- Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para la vida acuática

### Movilidad

- Esta sustancia es volátil

### Persistencia y degradabilidad

- No aplicable

### Potencial de bioacumulación

- No aplicable

### Otros efectos nocivos

- No plantea un peligro para el medio ambiente

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### Consideraciones sobre la eliminación

- Remitirse al proveedor para mayor información

## 14 Información relativa al transporte



Gas comprimido no inflamable



Oxidante

### Nombre Correcto Para Envío:

UN

Nombre Correcto Para Envío:

UN No.:

Clase de Peligro:

Grupo de Envase:

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:

ADR UN No.:

ADR Clase de Peligro:

Tremcard:

Oxygen, compressed

1072

2.2

N/A

Oxygen, compressed

1072

2

20S1072

**14 Información relativa al transporte (...)**

## Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío:	Oxygen, compressed
IMDG UN No.:	1072
IMDG Clase de Peligro:	2.2
IMDG Grupo de Envase:	N/A
IMDG EmS:	F-C, S-W
Riesgo secundario IMDG:	5.1
Etiquetas IMDG:	2.2 + 5.1
Punto de ignición IMDG :	N/A

## Avión (ICAO/IATA)

Nombre Correcto Para Envío:	Oxygen, compressed
ICAO UN No.:	1072
ICAO Clase de Peligro:	2.2
ICAO Grupo de Envase:	N/A
Riesgo secundario OACI:	5.1
Etiquetas OACI:	2.2 + 5.1
Punto de ignición OACI:	N/A

## DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Oxygen, compressed
Material peligroso:	Oxygen
Clasificación de riesgo:	2.2
Número de identificación:	UN 1072
Cantidades notificables de producto (libras):	N/A
Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	5.1
Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	2.2 + 5.1
DOT Flashpoint:	N/A

- Las botellas de gas deben ir protegidas con tapas/capuchón durante el transporte.

**15 Información reglamentaria**

Comburente

## Riesgos

- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles (R8)

## Seguridad

- Manténgase lejos de materias combustibles (S17)

**16 Otra información**

Texto de códigos de frases R y S usados en esta ficha técnica de seguridad: R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

La información proporcionada acerca del producto en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido recopilada con datos de los constituyentes individuales

Los datos proporcionados aquí se basan en los conocimientos y la experiencia actuales. Esta Ficha de Datos de Seguridad describe el producto en términos de requisitos de seguridad y no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto

Los datos proporcionados aquí son aplicables sólo cuando el producto se utiliza para la(s) aplicación(aplicaciones) correcta(s).

El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones - el uso en otras aplicaciones puede provocar riesgos no mencionados en esta hoja. No utilizar para ninguna otra aplicación sin solicitar el asesoramiento del fabricante.

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Sustancias Peligrosas (67/548/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Preparados Peligrosos (88/379/CEE)

Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva sobre Hojas de Datos de Seguridad (2001/58/CE)

