

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del Producto: **UNIMIX 20**  
 Hoja de datos n°: 905573 2. 0. 1  
 Uso de la sustancia o preparado: gas para soldar  
 Código del Producto: 905573 (2 m3), 905581 (10 m3)  
 Suministrado: Wilhelmsen Maritime Services AS  
 Dirección del suministrador: Willem Barentszstraat 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 Maintenance & Repair  
 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
Argon (compressed)	80	7440-37-1	231-147-0	-	-
Carbon dioxide	20	124-38-9	204-696-9	-	-

### 3 Identificación de los peligros

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Gas comprimido
- Contacto con los ojos: Mirar la llama de soldeo / cobresoldadura con una protección ocular incorrecta o insuficiente puede causar un arco ocular.
- Contacto con la piel: Posible congelación de las zonas afectadas
- Inhalación: La inhalación de humos formados durante la soldadura y / o corte puede ser nocivo.
- Ingestión: No considerado como fuente potencial de exposición.

### 4 Primeros auxilios

#### Contacto con la piel

- Puede causar congelación
- En caso de contacto con líquido, descongelar las partes congeladas con agua. No intentar quitar la ropa pegada a la piel
- Las quemaduras deberán cubrirse con un paño limpio sin pelusa
- Las quemaduras deberán ser tratadas por un médico.

#### Contacto con los ojos

- Puede causar congelación
- Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante varios minutos
- Acudir inmediatamente al médico

#### Ingestión

- No considerada como una potencial ruta de exposición.

#### Inhalación

- Sacar el paciente al aire fresco
- Practicar respiración artificial solamente si el paciente deja de respirar
- En caso de duda o si los síntomas persisten, acúdase al médico

#### General

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

#### 4 Primeros auxilios (...)

Notas para los físicos

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

#### 5 Medidas de lucha contra incendios

- Punto de autoencendido # grados C a 760 mm Hg
- No inflamable
- Mantener frío recipiente(s) expuesto al fuego, rociándolo con agua
- Informar a los Bomberos el posible peligro de explosión y disparo de bidones
- Los envases transportables deben ser trasladados si es posible y no hay peligro

#### 6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

- Cerrar la fuente de la fuga, pero solamente si no presenta peligro
- En zonas mal ventiladas o espacios limitados, utilícese una máscara respiradora con admisión de aire a presión o un aparato de respiración autónomo

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
- Dejar que el producto se evapore
- Ventilar el local

#### 7 Manipulación y almacenamiento

Prácticas de manipulación

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados (S51)

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
- 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 - desconocido
- Presión de vapor - desconocido
- Densidad del vapor (aire = 1) 1.4
- Punto de fusión - desconocido
- Insoluble en agua
- No inflamable
- Punto de autoencendido # grados C a 760 mm Hg

## 10 Estabilidad y reactividad

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

## 11 Información toxicológica

### Información toxicológica

- No tóxico

### Inhalación

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

### Contacto con la piel

- Puede causar congelación

### Contacto con los ojos

- Puede causar congelación

### 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
- Insoluble en agua

### Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación es insignificante

### Otros efectos nocivos

- No plantea un peligro para el medio ambiente

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### Consideraciones sobre la eliminación

- El material no contaminado puede devolverse. Remitirse al proveedor
- El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales
- No se requieren precauciones especiales para este producto

## 14 Información relativa al transporte



Gas comprimido no inflamable

### 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:

Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío:

IMDG UN No.:

Compressed gas, n.o.s. (80 % Argon, 20 % Carb

1956

2.2

N/A

Compressed gas, n.o.s. (80 % Argon, 20 % Carb

1956

2

20G1A

Compressed gas, n.o.s. (80 % Argon, 20 % Carb

1956

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

IMDG Clase de Peligro:	2.2
IMDG Grupo de Envase:	N/A
IMDG EmS:	F-C, S-V
Riesgo secundario IMDG:	N/A
Etiquetas IMDG:	2.2
Punto de ignición IMDG :	N/A
Avión (ICAO/IATA)	
Nombre Correcto Para Envío:	Compressed gas, n.o.s. (80 % Argon, 20 % Carb
ICAO UN No.:	1956
ICAO Clase de Peligro:	2.2
ICAO Grupo de Envase:	N/A
Riesgo secundario OACI:	N/A
Etiquetas OACI:	2.2
Punto de ignición OACI:	N/A
DOT / CFR (US Department of Transportation)	
DOT Proper Shipping Name:	Compressed gas, n.o.s. (80 % Argon, 20 % Carb
Material peligroso:	Argon + Carbondioxide
Clasificación de riesgo:	2.2
Número de identificación:	UN 1956
Cantidades notificables de producto (libras):	N/A
Riesgo secundario DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	N/A
Etiquetas DOT (Departamento de Transporte EE. UU.):	2.2
DOT Flashpoint:	N/A
- Las botellas de gas deben ir protegidas con tapas/capuchón durante el transporte.	

**15 Información reglamentaria**

## Riesgos

- No aplicable

## Seguridad

- Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado (S9)
- No respirar los vapor/humos (S23)

**16 Otra información**

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 produc

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)