

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre del Producto: **NITROGEN**
 Hoja de datos n°: N-1030 2. 0. 0
 Uso de la sustancia o preparado: gas para inertizar
 Código del Producto: 905232
 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 Unit 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
Nitrogen	99.9	7727-37-9	231-783-9	-	-

3 Identificación de los peligros

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Gas comprimido
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación
- Contacto con la piel: En casos de exposición grave, puede producir irritación
- Inhalación: Asfixiante, Puede causar insuficiencia respiratoria
- Ingestión: No considerado como fuente potencial de exposición.

4 Primeros auxilios

Contacto con la piel

- No se requieren precauciones especiales para este producto

Contacto con los ojos

- No se requieren precauciones especiales para este producto

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)

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
- Los envases transportables deben ser trasladados si es posible y no hay peligro
- Mantener frío recipiente(s) expuesto al fuego, rociándolo con agua
- 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
- 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

- 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

- No se han fijado límites de exposición para esta sustancia

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

9 Propiedades físicas y químicas

- Olor: Inodoro
- Aspecto: Gas comprimido
- pH - no pertinente
- Punto de ebullición - 196 °C a 760 mm Hg
- Presión de vapor - desconocido
- Densidad del vapor (aire = 1) 0.97
- Punto de fusión - 210 grados C a 760 mm Hg
- Insoluble en agua
- Densidad # kg/m³ a 20 grados C
- 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

11 Información toxicológica (...)

Inhalación

- Asfíxiante

Contacto con la piel

- No peligroso

Contacto con los ojos

- No peligroso

Ingestión

- 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

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:

Nitrogen, compressed

1066

2.2

N/A

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre Correcto Para Envío:

ADR UN No.:

ADR Clase de Peligro:

Tremcard:

Nitrogen, compressed

1066

2

20G30

Marítima (IMDG)

Nombre Correcto Para Envío:

IMDG UN No.:

IMDG Clase de Peligro:

IMDG Grupo de Envase:

IMDG EmS:

Riesgo secundario IMDG:

Etiquetas IMDG:

Punto de ignición IMDG :

Nitrogen, compressed

1066

2.2

N/A

2-04

N/A

2.2

N/A

Avión (ICAO/IATA)

Nombre Correcto Para Envío:

ICAO UN No.:

Nitrogen, compressed

1066

14 Información relativa al transporte (...)

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:	Nitrogen, compressed
Material peligroso:	Nitrogen
Clasificación de riesgo:	2.2
Número de identificación:	UN 1066
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

- No aplicable

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 producto

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