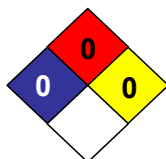


AIRE COMPRIMIDO**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR**

Razón social : AIR LIQUIDE CHILE S.A.
Casa Matriz : AV. KENNEDY 5454, OFICINA 801
VITACURA, SANTIAGO CHILE
Teléfono : (56-2) 465 7600
Fax : (56-2) 465 7640
E-mail : seguridad.chile@airliquide.com
Código EMS de Producto : G 361

FONO EMERGENCIA**800 471200**
(02) 465 7646**2. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

SUSTANCIA O MEZCLA : Mezcla.
NOMBRE QUÍMICO (IUPAC) : Aire.
FÓRMULA QUÍMICA : Nitrógeno + Oxígeno + Aire
➤ Nitrógeno(N₂) 78 %
➤ Oxígeno (O₂) 21 %
➤ Otras trazas 1%
NÚMERO CAS
➤ Nitrógeno 7727-37-9
➤ Oxígeno 7782-44-7
NÚMERO NU : 1002

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOSTRANSPORTE
NCh 2190ALMACENAMIENTO
NCh 1411/4**CLASIFICACIÓN DE RIESGO**

División 2.2 Gases Comprimido, No Inflamable.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Gas comprimido, Sostiene la combustión, envasado a alta presión.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**INHALACIÓN**

No peligroso.

CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS

Sin efecto en los tejidos vivos.

INGESTIÓN

La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

5. MEDIDAS PARA EL COMBATE DEL FUEGO**RIESGOS ESPECÍFICOS**

La exposición al fuego y temperaturas sobre 50° C puede causar la rotura o explosión de los recipientes, Mantiene la combustión.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN

Ninguno.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Se pueden usar todos los extintores conocidos.

AIRE COMPRIMIDO

MÉTODOS ESPECÍFICOS

Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA ACTUACIÓN EN INCENDIOS

Ninguno

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS
PRECAUCIONES PERSONALES

Ninguna.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE

Ninguna.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Ninguna.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
ALMACENAMIENTO

Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.

MANIPULACIÓN

- Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.
- No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.
- Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
PROTECCIÓN DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL

No se precisa una protección especial cuando se mantiene la ventilación.
Adecuada.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	COLOR	PESO MOLECULAR	SOLUBILIDAD EN AGUA (MG/L)	RANGO DE INFLAMABILIDAD (% DE VOLUMEN DE AIRE)
Gaseoso	incolore	29	Desconocido, pero se considera que tiene baja solubilidad	No aplicable.
APARIENCIA	OLOR	DENSIDAD RELATIVA DEL GAS (AIRE=1)		
Gas	Inodoro	1		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales ninguno.

MATERIALES A EVITAR

No conocido.

CONDICIONES A EVITAR

Manténgase lejos de materias combustibles.

AIRE COMPRIMIDO**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD**

No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.

DERMAL

No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

OCULAR

No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

INGESTIÓN

No hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**GENERAL**

Este producto no causa daños ecológicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**GENERAL**

Se puede descargar a la atmósfera.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**NOMBRE PROPIO PARA EL TRANSPORTE**

Aire comprimido. **Número NU:** 1002. **Clase y división:** 2.2

OTRAS INFORMACIONES

Asegurar que el conductor esté enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o de una emergencia. Antes de transportar las botellas, asegurarse que las válvulas de los cilindros están cerradas y no fugan, asegurar que la tulipa está adecuadamente apretada, asegurar una ventilación adecuada, asegurarse de cumplir la legislación aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**NORMAS NACIONALES**

Decreto N° 298 Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

NCh. 2197 Of. 92 Gases comprimidos - Aire - Clasificación, requisitos de calidad y métodos de muestreo y análisis.

NCh 2190. Materiales peligrosos, distintivos para identificación de riesgos.

NCh 1411/4 Prevención de riesgos, Identificación de riesgos de materiales.

16. OTRAS INFORMACIONES

Recipiente a presión. Asegúrese de que se cumplen las normativas nacionales y locales. Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y compatibilidad de los materiales.

Esta información proviene de las Fichas de Datos de Seguridad de Air Liquide Internacional y fue adaptada a la normativa chilena.