



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: MSDS-AC
Revisión: 05
Fecha de Vigencia: 27-07-2017
Página: 1/6

AIRE (N2/O2)



ATENCIÓN



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial :	Aire (N2/O2); Aire sintético; Cromatográfico N50, N35; Alphagaz 1; Alphagaz1 Smartop
Número de Hoja de Datos de Seguridad del producto	MSDS-AC
Usos:	Industrial y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar.
Restricciones de uso:	Ninguno.
Fórmula química :	No aplica.
Identificación del Proveedor :	AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A. MONSEÑOR MAGLIANO 3079 B1642GIB, SAN ISIDRO, PCIA. BS. AS. (ARGENTINA) (011) 4708-2200
Número de teléfono de emergencia:	Teléfonos: 0810-22-ALASA (25272)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS según 5ta ed.:	Gases a presión– Gases comprimidos- Atención (H280). Gas comprimido. Almacenamiento: P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
Elementos de la etiqueta :	Código de pictogramas de peligro : GHS04 Palabra de advertencia: Atención Indicación de peligro: H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: MSDS-AC
Revisión: 05
Fecha de Vigencia: 27-07-2017
Página: 2/6

AIRE (N2/O2)

Consejos de prudencia:

-Almacenamiento: P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Otros peligros :

Oxidante (contiene oxígeno). Mantiene vigorosamente la combustión. Reacciona con los materiales combustibles.

3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla (N₂, O₂)

Nombre del componente:	Contenido	N° CAS
Aire Comprimido	21 % O ₂ 79 % N ₂	132259-10-0

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

Para conocer la composición exacta del producto consultar las especificaciones técnicas de Air Liquide.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Inhalación: No es peligroso.
- Contacto con la piel y con los ojos: Sin efectos en los tejidos vivos.
- Ingestión: La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Peligros Específicos: N/A

Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados: Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.
- Medios de extinción inadecuados: No usar agua a presión para extinguirlo
- Métodos específicos: Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.
- Equipo de protección especial para la actuación en incendios: Ninguno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia : Ninguno.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Ninguno.

Métodos de limpieza : Ninguno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A.

MONSEÑOR MAGLIANO 3079, SAN ISIDRO (ARGENTINA)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: MSDS-AC
Revisión: 05
Fecha de Vigencia: 27-07-2017
Página: 3/6

AIRE (N2/O2)

General:	<p>Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.</p> <p>No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.</p> <p>Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministro.</p>
Manipulación:	<p>Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de botellas.</p> <p>Debe prevenirse la filtración de agua al interior del recipiente.</p> <p>No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.</p> <p>Utilizar solo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.</p> <p>Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de botellas.</p>
Almacenamiento:	<p>Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.</p>

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Sin datos disponibles
Controles de ingeniería apropiados	Ninguno.
Protección personal :	No fumar cuando se manipule el producto.
	Llevar equipo de protección adecuado para las manos, cuerpo y cabeza.
- Protección de las manos :	Guantes para la manipulación de cilindros.
- Protección para la piel :	Ropas de algodón – No se debe dejar ninguna parte del cuerpo en exposición directa con el flujo gaseoso.
	Cuando se trabaje con cilindros se recomienda la utilización de zapatos de seguridad.
- Protección para los ojos :	Se recomienda la utilización de lentes de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico a 20°C / 101.3kPa:	Gas.
Color :	Incoloro.
Olor :	Ninguno.

AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A.

MONSEÑOR MAGLIANO 3079, SAN ISIDRO (ARGENTINA)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: MSDS-AC
Revisión: 05
Fecha de Vigencia: 27-07-2017
Página: 4/6

AIRE (N2/O2)

Valor pH:	No es aplicable a mezcla de gases.
Masa molecular :	29 g/mol
Punto de fusión :	-216,2
Punto de ebullición [°C] :	-195
Temperatura crítica [°C] :	-140.6
Punto de inflamación:	No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.
Presión de vapor, 20°C :	No corresponde.
Densidad relativa del gas (aire=1) :	1
Densidad relativa del líquido : (agua=1)	No corresponde
Solubilidad en agua :	Desconocido, pero se considera que tiene baja solubilidad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
-Condiciones que deben evitarse:	Manténgase lejos de materias combustibles. No fumar durante su utilización.
-Materiales incompatibles:	Combustibles. Aceites.
-Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica:	No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.
---------------------------	---

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información ecotoxicológica	No se conocen daños ecológicos causados por este producto.
-----------------------------	--

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

Método para el tratamiento de residuos	Los envases deben ser devueltos con su remanente. En caso de necesidad de descarga extrema, hacerlo en un lugar bien ventilado, abriendo la válvula lentamente. No descargar en ningún lugar en donde su acumulación pudiese ser peligrosa. Se recomienda contactar al proveedor si necesitara asesoramiento sobre este tema
--	--

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Reglamentaciones Nacionales	Ley Nacional de Tránsito Nro. 24.449 Resolución 195/97 Transporte de Materiales Peligrosos
-----------------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: MSDS-AC
Revisión: 05
Fecha de Vigencia: 27-07-2017
Página: 5/6

AIRE (N2/O2)

N° ONU :	1049
Denominación apropiada para el transporte:	AIRE COMPRIMIDO
Riesgo Principal:	2.2
Precauciones especiales:	Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está 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 los recipientes o la carga en cisternas: <ul style="list-style-type: none">- Ajuste con firmeza y de forma apropiada los recipientes para evitar cualquier movimiento durante el transporte- Asegúrese que las válvulas de los recipientes están cerradas y no presentan pérdidas.- Asegúrese que los recipientes poseen las tapas para protección de la válvula (tapa tulipa o removible) y que estén correctamente ajustadas (en el caso de una tapa protectora removible).- Asegúrese de contar con adecuada ventilación. Asegúrese de cumplir con la legislación aplicable. Convenio MARPOL 73/78. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
<u>Transporte por mar</u>	
Nombre propio para el transporte	
Clase	2.2
Plan de emergencia (EmS)- Incendio	F-C
Plan de emergencia (EmS) – Derrames	S-V
Instrucciones de embalaje	P200
<u>Transporte aéreo (ICAO-IATA)</u>	
Nombre propio para el transporte (IATA)	AIRE COMPRIMIDO
Clase	2.2
Aviones de pasajeros y carga. Instrucciones de embalaje- Avión de carga y pasajeros.	NO CARGAR EN LOS AVIONES DE PASAJEROS.
Aviones únicamente de carga. Instrucciones de embalaje- Avión de carga.	200

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentaciones: Ley Nacional de Tránsito Nro 24.449



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: MSDS-AC
Revisión: 05
Fecha de Vigencia: 27-07-2017
Página: 6/6

AIRE (N2/O2)

Resolución 195/97 Transporte de Materiales
Peligrosos

Farmacopea Argentina vigente (VI y VII edición.)

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Las informaciones contenidas en esta MSDS (Hoja de Datos de Seguridad) representan los datos actuales y reflejan con exactitud nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto bajo condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica en el envase y/o literatura. Cualquier otro uso del producto que envuelva el uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario.

Fin del documento