

Hoja de Datos de Seguridad

Aire (N2O2)



ATENCIÓN



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	Aire (N2/O2); Aire sintético; Cromatográfico N50, N35; Alphagaz1 Smartop
Número de Hoja de Datos de:	MSDS - AC
Fórmula química:	No aplica
Seguridad del producto	
Usos:	Industria y profesional. Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar.
Restricciones de uso:	Ninguno
Identificación del Proveedor:	AIR LIQUIDE ARGENTINA S.A. MONSEÑOR MAGLIANO 3079 B1642GIB, SAN ISIDRO, PCIA. BS. AS. (ARGENTINA) (011) 47082200
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

Aire (N2O2)

Otros peligros:

Consejos de prudencia:

-Almacenamiento P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/Mezcla: Mezcla (N₂, O₂)

Nombre del componente:	Contenido	Nº 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 combatir 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.

Hoja de Datos de Seguridad

Aire (N2O2)

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General y 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. Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de botellas.

Almacenamiento:

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

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 de 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.

Valor pH:

No es aplicable a mezcla de gases.

Masa molecular:

20g/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

Hoja de Datos de Seguridad

Aire (N2O2)

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 los efectos toxicológicos de 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.

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.

Hoja de Datos de Seguridad

Aire (N2O2)

Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce qué hacer en caso de un accidente o de una emergencia. Antes de transportar los recipientes o la carga en cisternas:

- 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 la 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.

Transporte por mar

Nombre propio para el transporte

Clase

Plan de emergencia (EmS)-Incendio

Plan de emergencia (EmS)-Derrame

Instrucciones de embalaje

Convenio MARPOL 73/78. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

2.2

F-C

S-V

P200

Transporte aéreo (ICAO-IATA)

Nombre propio para el transporte

Clase

Aviones de pasajeros y carga. Instrucciones de embalaje - Avión de carga y pasajeros.

Aviones únicamente de carga. Instrucciones de embalaje - Avión de carga.

AIRE COMPRIMIDO

2.2

NO CARGAR EN LOS AVIONES DE PASAJEROS

200

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentaciones:

Ley Nacional de Tránsito Nro. 24.449
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.