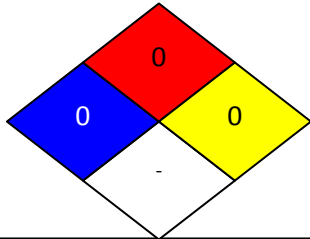





INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AIRE COMPRIMIDO

<p>SECCION I. DATOS GENERALES Proveedor: Productos del Aire de Guatemala, S. A. 41 Calle 6-27 zona 8. 01008 Guatemala Teléfono y Fax (502) 2421 0400, (502) 2440 9666 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00</p>	
<p>SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: S/D -Nombre químico: Aire Comprimido -Sinónimo: Aire médico, aire para respiración, aire comprimido. -Otros datos: S/D</p>	
<p>SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 132259-10-0 No. ONU: 1299 LMPE-PP: S/D LMPE-CT: S/D LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 0 -Inhalación: No requiere primeros auxilios. -Ojos: No requiere primeros auxilios. -Piel: No requiere primeros auxilios. - Ingestión: No requiere primeros auxilios.</p>	<p>RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0 - Gas No Inflamable RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - S/D COMPONENTES RIESGOSOS: - S/D</p>  <p>Gas No Inflamable</p>

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AIRE COMPRIMIDO

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición (1 atmósfera de presión): -317.8 °F (-194.3 °C)
- Temperatura de fusión (1 atmósfera de presión): -357.2 °F (-216.2 °C)
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad del gas a 70 °F (21.1 °C) y 1 atmósfera de presión: 0.07493 lb/cf ó 1.2000 Kg/m³
- PH: S/D
- Peso molecular: 28.9750 g/mol (como promedio ponderado del peso molecular de sus componentes principales)
- Estado físico: Gas
- Color: Incoloro
- Olor: Inodoro e insípido
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: Vol/Vol a 32 °F (0 °C) y 1 atmósfera de presión: 0.0292
Vol/Vol a 60 °F (15.6 °C) y 1 atmósfera de presión: 1.1
- Presión de vapor (20 °C): S/D
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D.
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: El aire no es inflamable pero estimula la combustión. Usar medios extintores apropiados para los materiales inflamables de los alrededores
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Equipo de bomberos.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Evacuar a todo el personal del área de peligro. Si es posible, cortar el flujo de aire que está estimulando el fuego. Inmediatamente enfriar los contenedores con agua en rocío desde la máxima distancia posible. Cuando los contenedores enfrién, retirarlos del área de incendio si no existe otro riesgo asociado.
- Productos de combustión peligrosos: S/D

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: S/D
- Productos de descomposición peligrosos: S/D
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Inhalación: No requiere primeros auxilios
- Ingestión: No requiere primeros auxilios
- Contacto piel: No requiere primeros auxilios
- Contacto ojos: No requiere primeros auxilios

Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Teratogénico: No
- Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

- S/D
- Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

- Derrame: Corte o cierre la fuente de aire cuando sea posible. Si hay fuga del cilindro ó de la válvula

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Se recomienda el uso de lentes de seguridad para la manipulación de los cilindros.
- Protección de manos: Se recomienda usar guantes de trabajo para la manipulación de los cilindros. En caso de usarse, los guantes deben estar limpios y libres de aceites y grasas.
- Protección respiratoria: S/D

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 2.2 (Gas No Inflamable)

ETIQUETA: Gas No Inflamable

- Transportar de acuerdo al reglamento para El transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

- Peligroso ambientalmente: S/D

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad: S/D
- Persistencia y degradabilidad:
12.3.1 - Test : DQO = S/D
ThOD= S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

AIRE COMPRIMIDO

DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: S/D

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Usar una carretilla de mano para el movimiento de los cilindros. Nunca intentar levantar un cilindro por el tapón protector de la válvula. Mantener los cilindros y sus válvulas libres de aceites y grasas. Para su uso, abrir la válvula lentamente. Cualquier dificultad en la operación de la válvula implica discontinuar su uso. Nunca insertar un objeto (herramienta como llave de tuercas, desarmador, etc.) dentro de las aberturas del tapón de protección de la válvula, pues ésta puede dañarse y generar fuga de aire. No golpear el tapón de protección de la válvula con un martillo. Utilizar una llave de correa ajustable para remover tapones oxidados o sobre apretados. Nunca acercar un arco eléctrico a un cilindro de gas comprimido o hacerlo parte de un circuito eléctrico.

-Almacenamiento: Almacenar y usar con adecuada ventilación los cilindros de aire y otros gases oxidantes deben estar separados de los cilindros de gases combustibles por una distancia mínima de 20 pies (6 metros) o por una barrera de material no combustible de al menos 5 pies de altura (1.52 metros) que tenga una tasa de resistencia al fuego de por lo menos media hora. Los cilindros deben almacenarse de pie con el tapón de protección de la válvula en su lugar, debidamente asegurados para evitar que se caigan o se golpeen. Proteger los cilindros de cualquier daño físico. No arrastrarlos, no rodarlos, no deslizarlos ni dejarlos caer. No permitir que la temperatura de almacenamiento sobrepase los 125 °F (52 °C). Los cilindros llenos y vacíos deben estar separados. Usar un sistema de inventario FIFO (first-in, first-out es decir “primero en entrar – primero en salir”) para evitar que cilindros llenos sean almacenados por largos períodos de tiempo.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD