

Normas y Documentos

Normas Activas

MSDS

ATAL

 AIR LIQUIDE	HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO	ATAL
	(MSDS)	Revisión 01
		Fecha: 22/02/ 00

1. INFORMACION DEL PRODUCTO

1. INFORMACION GENERAL

- Nombre del producto: Mezcla gaseosa binaria: Argón ≤80%, Dióxido de Carbono ≤20%.
- Nombre del proveedor: Air Liquide Argentina S.A
- Sucursal:
- Teléfono de urgencias:
- Nombre del productor: Air Liquide Argentina S.A
- Nombre Comercial: ATAL
- Otras denominaciones: No posee.
- N° ONU: 1956

2. PROPIEDADES FISICAS

- Punto de ebullición: - 185.9 °C
- Peso molecular equivalente: 40.76 g/mol
- Densidad relativa: 1.41 (aire=1, P=1 atm, T= 15°C)
- Presión de Vapor: N/A
- Tasa de evaporación: N/A
- Estado: Gaseoso
- Color: incoloro
- Olor: inodoro
- Sabor: sin sabor

2. INFORMACION SOBRE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION

1. PROTECCION CONTRA EL FUEGO

- Limites de Inflamabilidad en aire (% en vol.)
- Inferior (LII): no inflamable

- Superior (LSI): no inflamable
- Temperatura de autoignición: no inflamable
- Medios de extinción: N/A (No aplicable)

2. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA EL FUEGO:

- Es una mezcla no inflamable.
- En caso de incendio la temperatura de los recipientes sometidos a presión se eleva y con ella la presión interior, corriéndose riesgo de explosión.
- Evacuar al personal innecesario.
- Enfriar los cilindros empleando agua.

3. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME

- Ventilar abundantemente en caso de local cerrado.
- Medir el tenor de oxígeno en el ambiente, si es inferior al 18 % intervenir solamente empleando un equipo de respiración autónomo.
 - Cerrar las válvulas que fugan.
- Si se tiene que rescatar a una persona con principio de asfixia hacerlo sólo empleando equipo autónomo, si se debe entrar a un espacio confinado o deprimido emplear un arnés. Tener en cuenta que son comunes los accidentes múltiples por no respetar éstas medidas.

4. INFORMACION SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

- Propiedades Toxicológicas: No es tóxico, pero es un asfixiante simple, por lo que desplaza al oxígeno del aire.
- Vías de exposición: inhalación
- Efectos cancerígenos: no se han encontrado
- Efectos de una Sobreexposición: Puede causar sofocación al desplazar al oxígeno del aire. La exposición a una atmósfera deficiente de oxígeno (% de O₂ inferior al 18%) puede causar mareos, desvanecimientos, náuseas, pérdida de conocimiento y la muerte por asfixia. Recordar que la asfixia se caracteriza por ser súbita e inadvertida.
- Es una mezcla cuyos componentes son más pesados que el aire por lo que se acumulará en las zonas bajas o lugares deprimidos.

5. INFORMACION SOBRE LA REACTIVIDAD

- Estabilidad: es una mezcla de gases inertes, no reacciona con sustancia alguna.
- Compatibilidad con los materiales: es compatible con todos los materiales utilizados en ingeniería.

6. CONTROLES Y ELEMENTOS DE PROTECCION

- Antes de ingresar a espacios confinados y/o lugares deprimidos, donde sea probable una suboxigenación, etc. se deberá comprobar que el tenor de oxígeno es superior al 18%.
- Durante el transcurso de los trabajos en espacios confinados se deberá monitorear constantemente el tenor de O₂, para prevenir posibles fugas, fallas en bridas ciegas, etc.
- Al manipular cilindros emplear guantes y calzado de seguridad.
- En caso de fuga emplear equipo de respiración autónomo.
- Advertencia: las máscaras con cartucho químico no son un medio efectivo para prevenir de la asfixia.

7. PRECAUCIONES ESPECIALES

- Almacenar y emplear en lugares muy bien ventilados.
- Los cilindros serán almacenados de pie con la tapa tulipa colocada y firmemente asegurados para prevenir caídas.
- Los cilindros no deben ser expuestos a temperaturas superiores a los 50°C.

<![endif]>

8. DATOS COMPLEMENTARIOS

- Ecotoxicología: no es contaminante
- Disposición final del producto: no aplicable.
- Datos especiales sobre el transporte: Se efectuará cumpliendo el Reglamento General para el Transporte de Materiales Peligrosos por Carretera Clase 2, Gases Comprimidos, licuados y disueltos.
- Referencias:
 - Enciclopedia de los gases "L'Air Liquide".
 - Documentos del IGC "Industrial Gases Council"