	<b>OXIACED LTDA.</b>	Vigente desde: 17-11/09
	TARJETA DE EMERGENCIA ARGÓN GASEOSO	Edición: 001
		Código: HS-GC-006
		Página 1 de 3

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA




Nombre del producto	Argón gaseoso
Nombre químico	Argón, Ar
Estado	Gas comprimido
Número UN	2817
Usos	Soldaduras especiales
Fabricante	OXIACED LTDA.
Dirección	Principal Calle 17 B N ° 62 – 43 Bogotá
Teléfonos y horarios	Bogotá 571-4144050, 571-2607977
	Barranquilla 575-3722666
	Cali 572-4358257
E-mail	Lunes a viernes 7:30 am a 6:00 pm
	Sábado 7:30 am a 1:00 pm
	<a href="mailto:oxiaced@etb.net.co">oxiaced@etb.net.co</a>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

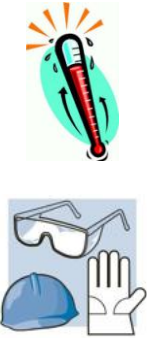


<b>Visión general sobre las emergencias</b>	El argón gaseoso es un gas incoloro e inodoro. El impacto o calentamiento de cilindros a alta presión puede generar explosión.
<b>Inhalación</b>	Vértigo, embotamiento, dolor de cabeza, asfixia. No es tóxico pero puede desplazar el oxígeno de la atmosfera. Al producirse fugas en zonas confinadas puede producirse una saturación total del aire con grave riesgo de asfixia.
<b>Contacto con la piel o los ojos</b>	No existe peligro, salvo por la salida del gas a presión que puede producir lesiones o contusiones.

Elaboración	Revisión	Aprobación
Elis Johanna Villalba	Carlos Rivera	Luis Ariel Villanueva
Jefe de aseguramiento de la calidad y Directora Técnica	Inspector de calidad	Jefe de Producción
17-11/09	17-11/09	17-11/09

	<b>OXIACED LTDA.</b>	Vigente desde: 17-11/09
	TARJETA DE EMERGENCIA ARGÓN GASEOSO	Edición: 001
		Código: HS-GC-006
		Página 2 de 3

### 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



<b>Controles de ingeniería</b>	<p>Usar protección respiratoria si va a trabajar en áreas cerradas.</p> <p>Si trabaja en áreas cerradas debe usar sistemas de monitoreo de la concentración de oxígeno.</p> <p>Almacenar y usar en áreas bien ventiladas.</p>
<b>EPP</b>	<p>Los guantes y el uniforme deben estar limpios.</p> <p>Usar gafas de seguridad.</p> <p>Usar botas de seguridad.</p> <p>Usar protección respiratoria si va a trabajar en áreas cerradas.</p>
<b>Parámetros de exposición</b>	Los niveles de oxígeno se deben mantener entre 19.5 y 24.5%

### 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD




<b>Estabilidad</b>	El argón gaseoso es un gas estable.
<b>Reactividad</b>	El argón es un gas inerte.

### 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



<b>Inhalación</b>	<p>Aire fresco, reposo. Retire a la víctima del área, ya que es posible que no se haya dado cuenta de la asfixia.</p> <p>Atención médica inmediata.</p> <p>Respiración artificial si se requiere.</p>
<b>Contacto con la piel</b>	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión.
<b>Contacto con los ojos</b>	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión.

<b>Elaboración</b>	<b>Revisión</b>	<b>Aprobación</b>
Elis Johanna Villalba	Carlos Rivera	Luis Ariel Villanueva
Jefe de aseguramiento de la calidad y Directora Técnica	Inspector de calidad	Jefe de Producción
17-11/09	17-11/09	17-11/09

	<b>OXIACED LTDA.</b>	Vigente desde: 17-11/09
	<b>TARJETA DE EMERGENCIA ARGÓN GASEOSO</b>	Edición: 001 Código: HS-GC-006 Página 3 de 3

## 6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS



<b>Riesgos específicos</b>	El argón no es inflamable y no acelera la combustión. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de explosión.
<b>Prevención</b>	Evitar la exposición a altas temperaturas (mayores a 50°C).
<b>Control de incendios</b>	Evacuar el personal. En lo posible cierre las válvulas que permitan la salida del producto. Enfríe los cilindros con agua desde una posición segura.
<b>Protección</b>	Sistema de respiración autocontenido para el personal de rescate.

## 7. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE O DERRAME ACCIDENTAL



<b>Personal</b>	Evacuar el personal. Por ningún motivo intentar detener un cilindro que está en movimiento debido a un escape de producto. Asegurar la ventilación del área.
<b>Control</b>	Ventilar el área y retirar vehículos cercanos. Tratar de controlar la fuga, mediante el cierre o bloqueo de válvulas, por personal capacitado y protegido con EPP adecuados.

Esta tarjeta de emergencia ha sido elaborado de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 4532.

Elaboración	Revisión	Aprobación
Elis Johanna Villalba	Carlos Rivera	Luis Ariel Villanueva
Jefe de aseguramiento de la calidad y Directora Técnica	Inspector de calidad	Jefe de Producción
17-11/09	17-11/09	17-11/09