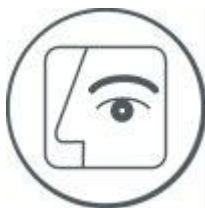
	OXIACED LTDA.	Vigente desde: 23-03/10
	TARJETA DE EMERGENCIA NITRÓGENO GASEOSO	Edición: 001
		Código: TE-GC-007
		Página 1 de 3

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA




Nombre del producto	Nitrógeno gaseoso
Nombre químico	Nitrógeno, N ₂
Estado	Gas comprimido
Número UN	1066
Usos	Gas inertizante, análisis químico, transporte neumático, gas de limpieza y prueba de tuberías y equipos.
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 Lunes a viernes 7:30 am a 6:00 pm Sábado 7:30 am a 1:00 pm
E-mail	oxiaced@etb.net.co

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

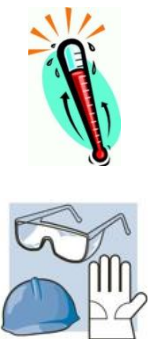


Visión general sobre las emergencias	El nitrógeno gaseoso es un gas incoloro e inodoro. El impacto o calentamiento de cilindros a alta presión puede generar explosión.
Inhalación	Vértigo, embotamiento, dolor de cabeza, asfixia. No es tóxico pero puede desplazar el oxígeno de la atmosfera. Al producirse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

Elaboración	Revisión	Aprobación
Elis Johanna Villalba	Luis Ariel Villanueva	Luis Ariel Villanueva
Jefe de aseguramiento de la calidad y Directora Técnica	Jefe de Producción	Jefe de Producción
23-03/10	23-03/10	23-03/10

 OXIACED GASES INDUSTRIALES Oxígeno Acetileno Distribuciones Ltda. 830.058.105-6	OXIACED LTDA.	Vigente desde: 23-03/10
	TARJETA DE EMERGENCIA NITRÓGENO GASEOSO	Edición: 001
		Código: TE-GC-007
		Página 2 de 3

3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL



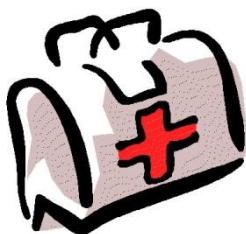
Controles de ingeniería	Usar protección respiratoria si va a trabajar en áreas cerradas. Si trabaja en áreas cerradas debe usar sistemas de monitoreo de la concentración de oxígeno. Almacenar y usar en áreas bien ventiladas.
EPP	Los guantes y el uniforme deben estar limpios. Usar gafas de seguridad.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

4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD




Estabilidad	El nitrógeno gaseoso es un gas estable.
Reactividad	El nitrógeno es un gas inerte.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



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

Elaboración	Revisión	Aprobación
Elis Johanna Villalba	Luis Ariel Villanueva	Luis Ariel Villanueva
Jefe de aseguramiento de la calidad y Directora Técnica	Jefe de Producción	Jefe de Producción
23-03/10	23-03/10	23-03/10

	OXIACED LTDA.	Vigente desde: 23-03/10 Edición: 001
	TARJETA DE EMERGENCIA NITRÓGENO GASEOSO	Código: TE-GC-007 Página 3 de 3

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS



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

7. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE O DERRAME ACCIDENTAL



Personal	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.
Control	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	Luis Ariel Villanueva	Luis Ariel Villanueva
Jefe de aseguramiento de la calidad y Directora Técnica	Jefe de Producción	Jefe de Producción
23-03/10	23-03/10	23-03/10