Tarjeta de Emergencia
Nitrógeno Gaseoso (N_2)



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA				
Nombre del producto	Nitrógeno Gaseoso	**Fabricante**	Fonos Gases Industriales y Medicinales SAS	
Nombre químico	Nitrógeno	**Dirección**	Calle 51 # 10-45 Sector La Floresta, Los Patios	
Sinónimo	N/A	**Teléfonos y horarios**	(607) 588 8980 +57 (314) 332 1347 Lun a Vie 07:00 am -12:00 pm / 02:00 pm – 05:30 pm Sáb 07:00 am -12:00 pm	
Estado	Gas comprimido			
Número UN	1066			
Color Contenedor	Negro (Cilindro)	**E-mail**	produccionfonoscucuta@fonosgases.com	
Fórmula	N_2	**Teléfono de emergencias**	**Bomberos** 119	**Bomberos Cúcuta** (607) 5956210
Válvula	CGA 580			**Bomberos Los Patios** (607) 5802288
Clase peligro	Gas Comprimido a Presión		**Cisproquim**	01 8000 916 012
Usos	Industriales. Propelente para aerosol. Gas balance para mezclas. Gas de calibración. Gas patrón. Extinción de incendios. Gas para la industria de alimentos. Gas de inertización. Inflado de neumáticos. Uso en laboratorio. Gas para laser. Gas de proceso. Gas de purga. Gas de protección en la soldadura. Industria química y metalúrgica y secado y presurización de tuberías.			

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No es tóxico, pero si asfixiante, puede provocar pérdida del conocimiento y muerte por anoxia. Actúa por simple desplazamiento del oxígeno del aire provocando la pérdida del conocimiento y la muerte. Los cilindros pueden explotar al ser calentados por el fuego. No permita que la concentración de oxígeno sea inferior a 19.5% volumen

SECCIÓN 3. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y EPP

No permita que los cilindros almacenados superen los 54° C. No transportar los cilindros en espacios confinados como porta-maletas de autos, van, station wagon, una fuga puede resultar en fuego, explosión, asfixia, los cilindros no deben ser arrastrados en el suelo. Use válvulas de cheque o trampa en la línea de descarga para prevenir retrocesos peligrosos dentro del sistema. El manejo de N2 debe ser realizado por personal capacitado, esto debe incluir el uso de los E.P.P. adecuados:

- Ropa de algodón
- Lentes de seguridad.
- Careta de protección facial.
- Guantes y delantal criogénicos.
- Zapatos de seguridad.

SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:
Estable.

MATERIALES INCOMPATIBLES:
Ninguno.

POLIMERIZACION PELIGROSA:
No ocurre.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de sobrexposición la atención médica es mandatoria. El rescate de personas debe ser con equipos de respiración autónomo. Si la persona está consciente asistirla en una zona no contaminada e inhalar aire fresco. Mover rápidamente desde el área contaminada es lo más importante. No tóxico, pero si asfixiante, los síntomas incluyen una rápida respiración, rápida fatiga, nausea y vómitos, cianosis y podría provocar pérdida del conocimiento y muerte por anoxia, si la respiración se hace débil aplicar respiración artificial con administración de oxígeno, llamar a la ambulancia, mantener a la víctima en reposo y temperado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Los cilindros que estén expuestos a fuego deben ser enfriados con agua mediante chorro directo a una distancia segura. Informar a bomberos del riesgo potencial de explosión de los recipientes y la acción voladora que pueden presentar. Si es posible retire los cilindros del lugar del fuego. Los cilindros pueden explotar al ser calentados por el fuego.

SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de fuga o derrame desalojar a todo el personal desde el área afectada. Usar equipo de protección adecuado. Usar equipo de respiración autónomo en rescate de personas. Si la fuga es desde un cilindro o un termo o su válvula contáctese con el Teléfono de Emergencia de FONOS. En caso de derrame desde un camión aislar la zona alrededor de 800 metros.