

<b>MSDS</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL</b>
<b>Leland Limited, Inc.</b> <b>2614 South Clinton Ave.</b> <b>South Plainfield, NJ 07080</b> <b>908-668-1008 9-5 EST</b> <b>908-668-1744**</b> <b>908-668-7716</b>	<b>Información de Contacto en Caso de Emergencia:</b> <b>CHEMTREC</b> <b>Llamada nacional 800-424-9300</b> <b>Llamada internacional 703-527-3887</b>
<b>**diga un número de retorno de llamada y luego marque #911. Alguien le devolverá la llamada dentro de poco tiempo.</b>	<b>Gas: Óxido Nitroso</b> <b>UN# 1070 (Comprimido)</b> Monóxido de dinitrógeno, anhídrido de ácido hiponitroso, N2O, Masa molecular: 44.0

Componente: Óxido nitroso (CAS#10024-97-2) 100%  
 Clasificaciones CERCLA (Escala 0-3): Salud=U, Incendio=0, Reactividad=0, Persistencia=0  
 Clasificaciones NFPA (Escala 0-4): Salud=U, Incendio=0, Reactividad=0  
 Estado físico; Apariencia: Sin olor, sin color, refrigerado, gas licuado, gas o líquido sin color con un ligero olor y sabor dulce.

Tipos de Riesgo y Exposición	Riesgos / Síntomas Agudos	Prevención	Primeros Auxilios / Combate de Incendios
Incendio	No es combustible, pero incrementa la combustión de otras sustancias. Emite humos irritantes o tóxicos (o gases) durante un incendio	NO usar cerca de llamas abiertas. NO usar cerca de chispas y NO fumar.	En caso de incendio en los alrededores: use los medios de extinción apropiados.
Explosión	Ninguno	Ninguna	En caso de incendio: enfríe el cilindro rociando con agua. Combata el incendio desde un lugar resguardado.
Exposición		¡EVITE LA EXPOSICIÓN EN MUJERES (EMBARAZADAS)!	
Inhalación	Euforia. Somnolencia. Inconsciencia.	Ventilación. Descarga local o protección respiratoria.	Llevar al aire fresco, descanso. Envíe a consulta médica.
Piel	AL CONTACTO CON EL LÍQUIDO: QUEMADURA POR CONGELACIÓN	Guantes aislantes del frío. Ropa protectora.	QUEMADURA POR CONGELACIÓN: enjuague con abundante agua, NO quite la ropa. Envíe a consulta médica.
Ojos	Al contacto con el líquido: quemadura por congelación.	Anteojos de seguridad o protección ocular junto con protección respiratoria.	Primero enjuague con abundante agua tibia durante varios minutos (quite los lentes de contacto si lo puede hacer fácilmente), luego lleve a la persona al médico.
Ingestión	Ninguno	No coma, beba ni fume mientras trabaja con óxido nitroso.	Ninguno

Eliminación de Derrames	Almacenamiento	Empaquetado y Etiquetado
<p>¡Evacue el área de peligro!            ¡Consulte a un experto!            Ventilación. Si se encuentra en estado líquido: NO lo absorba con aserrín u otros absorbentes combustibles. NUNCA dirija un chorro de agua sobre el líquido.            Protección personal: aparato respirador autónomo.</p>	<p>Incombustible si se encuentra dentro del edificio. Separado de los materiales incompatibles. Vea los Peligros Químicos. En un lugar fresco.</p>	<p>R:            S:            Clase de Riesgo UN: 2.2            Riesgos Subsidiarios UN: 5.1</p>

Propiedades Físicas	<p>Punto de Ebullición: -88.5°C            Punto de Fusión: -90.8°C            Gravedad Específica: 1.8122 G/L a 25C            Presión de Vapor: 760 mm Hg a -88C            Solubilidad en Agua: 59% a 25 C            Solubilidad en Solventes: Soluble en alcohol, éter, ácido sulfúrico, solución alcalina y aceites.            Densidad de Vapor: 1.53</p>
Peligros Físicos	<p>El gas es más pesado que el aire y puede acumularse en espacios con techos bajos provocando deficiencia de oxígeno.</p>
Peligros Químicos	<p>Reacciona de manera violenta con anhídrido sulfuroso, boro amorfo, fosfina, éteres, aluminio, hidracina, fenil-litio y carburo de tungsteno, provocando un riesgo de incendio y explosión. El gas es un oxidante fuerte por arriba de 300°C y puede formar mezclas explosivas con el amoníaco, monóxido de carbono, ácido sulfhídrico, aceite, grasa y combustibles.</p>
Vías de Exposición	<p>La sustancia química puede ser absorbida en el cuerpo por inhalación.</p>
Riesgo de Inhalación	<p>Al liberarse de su medio de contención, puede alcanzarse rápidamente una concentración dañina de este gas en el aire.</p>
Efectos de la Exposición a Corto Plazo	<p>Este líquido puede provocar quemaduras por congelación. La sustancia química puede provocar efectos en el sistema nervioso central, provocando una disminución de la conciencia.</p>
Efectos de la Exposición a Largo Plazo	<p>La sustancia química puede provocar efectos en la médula ósea y el sistema nervioso periférico. Puede ocasionar toxicidad reproductiva en los seres humanos.</p>
Aplicabilidad	<p>Leland produce y envía muchos cilindros llenos de gas, por lo cual el contenido (el tipo de gas) se identifica en la etiqueta del cilindro, la caja del cilindro o en la caja de envío. La ORM-D es una etiqueta de envío que se refiere a un tipo de gas que ha sido renombrado como Producto de Consumo de acuerdo a lo permitido por la norma 49 CFR 173.306.</p>