

	<b>Sistema Integrado de Gestión</b> <b>Air Liquide Chile S.A.</b>	Referencia: <b>IR-HSE-11.09</b> Revisión:02 Última Revisión: 14-06-2016 Fecha de Vencimiento: 14-06-2021 Página 1 de 2 Propietario: Dirección HSE
<b>HOJA DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE: OXIDO NITROSO</b>		

Nota: Esta hoja debe ser llevada en el vehículo de transporte, en un bolsillo o elemento similar, ubicado en la puerta izquierda de la cabina.

TELEFONOS DE EMERGENCIA				
Razón Social AIR LIQUIDE CHILE S.A.	Fono Emergencias 800 47 1200 02 2465 7646	Ambulancia 131	Bomberos 132	Carabinero 133
NOMBRE DE LA SUSTANCIA	DATOS RELATIVOS AL RIESGO			
OXIDO NITROSO (N <sub>2</sub> O)	Número NU 1070	Clase o división del riesgo: 2.2 Gas comprimido no inflamable Comburente.  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		
DESCRIPCIÓN GENERAL				
<b>ESTADO FISICO:</b> Gas licuado <b>COLOR:</b> Incoloro <b>APARIENCIA:</b> Algo dulce. Sin olor a grandes concentraciones.				
NATURALEZA DEL RIESGO				
<b>RIESGOS MAS IMPORTANTES:</b> Gas licuado. Oxidante. Mantiene la combustión vigorosamente. Puede reaccionar violentamente con materiales combustibles. <b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:</b> Puede reaccionar violentamente con materias combustibles. Puede reaccionar violentamente con agentes reductores. Oxida violentamente materiales orgánicos. A temperaturas superiores a 575°C y a presión atmosférica, el oxido nitroso se descompone en nitrógeno y oxígeno. El oxido nitroso a presión, también se puede descomponer a una temperatura igual o mayor que 300°C. En presencia de catalizadores (por ejemplo: productos halógenos, mercurio, níquel, platino) La velocidad de descomposición aumenta y la descomposición puede ocurrir a temperaturas incluso menores. La disociación del oxido nitroso es irreversible y exotérmica, resultando un aumento considerable de presión. <b>INFORMACION TOXICOLOGICA:</b> No se conocen efectos toxicológicos de este producto.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				
<b>PROTECCION PERSONAL:</b> No fumar cuando se manipule este producto. Asegurar una ventilación adecuada <b>PROTECCION RESPIRATORIA:</b> Equipo respiratorio indicado. <b>PROTECCION DE LAS MANOS:</b> Llevar guantes de neopreno. <b>PROTECCION DE LA VISTA:</b> Gafas de Seguridad. <b>PROTECCION DEL CUERPO:</b> Use indumentaria protectora adecuada. Se recomienda ropa de algodón				
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
<b>INHALACION:</b> A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la conciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia. A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración. <b>CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS:</b> En casos de salpicaduras de líquido. Lavar con agua durante al menos 15 minutos. <b>INGESTION:</b> La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.				



**Sistema Integrado de Gestión  
Air Liquide Chile S.A.**

Referencia: **IR-HSE-11.09**  
Revisión:02  
Última Revisión: 14-06-2016  
Fecha de Vencimiento: 14-06-2021  
Página 2 de 2  
Propietario: Dirección HSE

**HOJA DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE: OXIDO NITROSO**

**MEDIOS Y MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO**

**RIESGOS ESPECIFICOS:** No inflamable. La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. Mantiene la combustión.

**METODOS DE EXTINCION ADECUADOS:** Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

**METODOS ESPECIFICOS:** Si es posible detenga la fuga del producto. Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.

**EQUIPOS ESPECIALES:** Ninguno.

**MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Evacuar el área. Asegurar la adecuada ventilación del aire. Usar equipo de respiración autónomo.

**PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Intentar parar el escape/derrame. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

**METODOS DE LIMPIEZA:** Ventilar la zona.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. Asegúrese de que los operarios conozcan el riesgo de inflamabilidad. El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado durante la formación de los operarios. Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y compatibilidad de materiales.

Esta información proviene de las Fichas de Datos de Seguridad de Air Liquide Internacional y fue adaptada a la normativa chilena