

	<b>Sistema Integrado de Gestión</b> <b>Air Liquide Chile S.A.</b>	Referencia: <b>IR-HSE-11.11</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: NITROGENO LIQUIDO</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		
NITROGENO (N <sub>2</sub> ) LIQUIDO		Número NU 1977	Clase o división del riesgo: 2.2 Gas comprimido no inflamable	
				
DESCRIPCIÓN GENERAL				
<b>ESTADO FISICO:</b> Gas licuado fuertemente refrigerado.				
<b>COLOR:</b> Incoloro				
<b>APARIENCIA:</b> Ninguna, sin olor que advierta sus propiedades.				
NATURALEZA DEL RIESGO				
<b>RIESGOS MAS IMPORTANTES:</b> Gas envasado a alta presión. Puede causar asfixia en altas Concentraciones, desplaza el oxígeno.				
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:</b> Estable en condiciones normales.				
<b>INFORMACION TOXICOLOGICA:</b> No se conocen efectos toxicológicos de este producto.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				
<b>PROTECCION RESPIRATORIA:</b> Asegurar una ventilación adecuada. Equipo respiratorio indicado.				
<b>PROTECCION DE LAS MANOS:</b> Llevar guantes criogénicos.				
<b>PROTECCION DE LA VISTA:</b> Gafas de Seguridad y pantalla protectora.				
<b>PROTECCION DEL CUERPO:</b> Use indumentaria protectora adecuada. Se recomienda ropa de algodón, proteger ojos, cara y piel de las salpicaduras de líquido.				
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
<b>INHALACION:</b> A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden la perdida de la consciencia o de la movilidad. La victima puede no haberse dado cuenta de la asfixia. Retirar a la victima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la victima caliente y en reposo. Llamar al doctor, aplicar respiración artificial si se para la respiración.				
<b>CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS:</b> Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos 15 minutos. En caso de congelación rociar con agua durante 15 minutos. Aplicar un vendaje estéril. Obtener asistencia medica.				
<b>INGESTION:</b> La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.				
MEDIOS Y MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO				
<b>RIESGOS ESPECIFICOS:</b> No inflamable. La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.				
<b>METODOS DE EXTINCION ADECUADOS:</b> Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.				
<b>METODOS ESPECIFICOS:</b> Si es posible detenga la fuga del producto. Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido.				
<b>EQUIPOS ESPECIALES:</b> En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.				

	<b>Sistema Integrado de Gestión</b> <b>Air Liquide Chile S.A.</b>	Referencia: <b>IR-HSE-11.11</b> Revisión: 02 Última Revisión: 14-06-2016 Fecha de Vencimiento: 14-06-2021 Página 2 de 2 Propietario: Dirección HSE
<b>HOJA DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE: NITROGENO LIQUIDO</b>		

<b>MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS</b>
<p><b>PRECAUCIONES PERSONALES:</b> Evacuar el área. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que este probado que la atmósfera es segura. Asegurar la adecuada ventilación del aire.</p> <p><b>PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> Intentar Para el escape/derrame. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.</p> <p><b>METODOS DE LIMPIEZA:</b> Ventilar la zona.</p>
<b>INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>
<p>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</p>