

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE	Revisión	: 001
		Vigencia	: 22/05/07
		Página	: 1 de 2
		Código	: HDST 53
HIDRÓGENO			

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 46 57 646	Ambulancia 131	Bomberos 132	Carabinero 133
NOMBRE DE LA SUSTANCIA	DATOS RELATIVOS AL RIESGO			
HIDROGENO (H ₂)	Número NU 1049	Clase o división del riesgo: 2.1 Gas comprimido inflamable		
				
DESCRIPCIÓN GENERAL				
ESTADO FISICO: Gaseoso. Gas comprimido. Gas muy liviano por lo cual en caso de fuga debería encontrarse confinado en las partes superiores del área de almacenaje. COLOR: Incoloro APARIENCIA: Ninguna				
NATURALEZA DEL RIESGO				
RIESGOS MAS IMPORTANTES: Extremadamente inflamable y asfixiante ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD: Puede formar mezclas explosivas con el aire. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes. INFORMACION TOXICOLOGICA: Este producto no produce efectos toxicológicos				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				
PROTECCION RESPIRATORIA: Asegurar una ventilación adecuada. En caso contrario utilice equipo respiratorio indicado. PROTECCION DE LAS MANOS: Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. PROTECCION DE LA VISTA: Gafas de Seguridad. PROTECCION DEL CUERPO: Indumentaria protectora adecuada, Se recomienda ropa de algodón				
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
INHALACION: A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la conciencia o la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia. Los síntomas pueden incluir vértigo, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de la coordinación. Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando puesto el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar respiración artificial si se para la respiración. CONTACTO CON LA PIEL O CON LOS OJOS: Lavar los ojos con agua al menos por 15 minutos. INGESTION: La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.				

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE	Revisión	: 001
		Vigencia	: 22/05/07
		Página	: 2 de 2
		Código	: HDST 53
HIDRÓGENO			

MEDIOS Y MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO
<p>RIESGOS ESPECIFICOS: La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. Los ingredientes potencialmente combustibles pueden incendiarse, provocando la propagación del fuego e incrementando el riesgo de quemaduras y lesiones.</p> <p>MÉTODOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.</p> <p>MÉTODOS ESPECIFICOS: Métodos específicos: Si es posible detener la fuga del producto. Colocarse lejos del recipiente y enfriarlo con agua desde un recinto protegido. Continuar vertiendo agua pulverizada desde un lugar protegido hasta que los contenedores permanezcan fríos. No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario. Se puede producir la reignición espontánea explosiva. Extinguir los otros fuegos.</p> <p>EQUIPOS ESPECIALES: En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.</p>
MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS
<p>PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. Evacuar el área. Asegurar la adecuada ventilación del aire. Eliminar las fuentes de ignición.</p> <p>PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Intentar parar/detener el derrame.</p> <p>MÉTODOS DE LIMPIEZA: Ventilar el área.</p>
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
<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 recalado 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>