



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

Referencia: IR-HSE-11.03
Revisión:02
Última Revisión: 14-06-2016
Fecha de Vencimiento: 14-06-2021
Página 1 de 2
Propietario: Dirección HSE

HOJA DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE: ACETILENO

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			
ACETILENO (C ₂ H ₂)	Número NU 1001	Clase o división del riesgo: 2.1 Gas comprimido inflamable		
DESCRIPCIÓN GENERAL				
ESTADO FISICO: Gas disuelto. Extremadamente inflamable y explosivo. Asfijante. Solvente-acetona. Levemente irritante. COLOR: Incoloro APARIENCIA: Olor parecido al éter				
NATURALEZA DEL RIESGO				
RIESGOS MAS IMPORTANTES: Extremadamente inflamable y explosivo. Asfijante. Solvente-acetona. Levemente irritante. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD: Puede formar mezclas explosivas con el Aire Puede descomponerse violentamente a altas temperaturas y/o presión o en presencia de un catalizador. Forma acetiluros explosivos con el cobre, plata y mercurio. No usar aleaciones que contengan más del 70% de cobre. Disuelto en un disolvente soportada por una masa porosa Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes. INFORMACION TOXICOLOGICA: No se conocen efectos toxicológicos de este producto.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				
PROTECCION RESPIRATORIA: En caso de ventilación insuficiente, utilicé equipo respiratorio adecuado. 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. A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. 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: Quitar ropas contaminadas. Mojar la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos INGESTION: La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.				



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

Referencia: IR-HSE-11.03
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: ACETILENO

MEDIOS Y MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

RIESGOS ESPECIFICOS: La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes. Productos peligrosos de la combustión: La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono.

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

METODOS 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.

EQUIPOS ESPECIALES: En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva.

MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

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.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Intentar parar/detener el derrame.

METODOS DE LIMPIEZA: Ventilar el área.

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