

	Sistema Integrado de Gestión Air Liquide Chile S.A.	Referencia: IR-HSE-11.13 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: DIOXIDO DE CARBONO		

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			
DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂) LIQUIDO	Número NU 2187	Clase o división del riesgo: 2.2 Gas comprimido no inflamable 		
DESCRIPCIÓN GENERAL				
ESTADO FISICO: Gas licuado. COLOR: Incoloro. APARIENCIA: Ninguna, sin olor que advierta sus propiedades.				
NATURALEZA DEL RIESGO				
RIESGOS MAS IMPORTANTES: Gas licuado fuertemente refrigerado. El contacto con el producto puede producir quemaduras por frío o congelación. Puede causar asfixia en altas concentraciones. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD: Estable en condiciones normales. Las fugas de líquido pueden producir fragilidad en materiales estructurales. INFORMACION TOXICOLOGICA: A elevadas concentraciones producen una rápida insuficiencia circulatoria. Los síntomas son dolor de cabeza, nauseas y vómitos, los cuales pueden conducir a la inconciencia.				
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN				
PROTECCION RESPIRATORIA: Asegurar una ventilación adecuada. Equipo respiratorio indicado. PROTECCION DE LAS MANOS: Llevar guantes criogénicos. PROTECCION DE LA VISTA: Gafas de Seguridad y pantalla protectora. PROTECCION DEL CUERPO: Use indumentaria protectora adecuada , proteger ojos, cara y piel de las salpicaduras de líquido.				
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS				
INHALACION: 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. Concentraciones pequeñas (3 a 5%) provocan aumento de la frecuencia respiratoria y dolor de cabeza. Retirar a la victima a un área no contaminada levando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la victima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial si se para la respiración. CONTACTO CON LA PIEL Y CON LOS OJOS: Puede causar quemaduras criogénicas en la piel y en la cornea. Aplicar inmediatamente los tratamientos de primeros auxilios indicados. 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. INGESTION: La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.				



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

Referencia: **IR-HSE-11.13**
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: DIOXIDO DE CARBONO

MEDIOS Y MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

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

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.

Si fuga no rociar agua sobre el recipiente. Utilizar el agua para contener el fuego en el área circundante, desde un lugar protegido.

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

MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

PRECAUCIONES PERSONALES: Evacuar el área. Usar ropa de protección. 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.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Intentar Para 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 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