



SUSTANCIA	Dióxido de carbono gaseoso		 
FORMULA QUIMICA	CO₂		
UN	1013		
TIPOS DE PELIGRO/EXPOSICIÓN	PELIGROS/SINTOMAS AGUDOS	PREVENCIÓN	REACCION
INCENDIO	No combustible. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de explosión.	Evitar la exposición a altas temperaturas (mayores a 50°C)	En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores. El dióxido de carbono es comúnmente usado como agente extintor de incendios. Enfriar los cilindros con abundante agua.
DERRAMES Y FUGAS	Riesgo de inhalación si entra en contacto con el personal.	Verificar periódicamente las condiciones de almacenamiento del producto.	Evacuar el personal. Ventilar el área.
INHALACIÓN	Vértigo, dolor de cabeza, taquicardia, aumento de la presión sanguínea, vasodilatación cerebral. Al producirse fugas en zonas confinadas puede producirse una saturación total del aire con grave riesgo de asfixia.	Almacenar en áreas bien ventiladas. Evitar fugas y derrames.	Aire limpio, reposo. Atención médica inmediata. Respiración artificial si se requiere.
CONTACTO CON LA PIEL	No existe peligro, salvo por la salida del gas frío a presión que puede producir lesiones o contusiones.	Manipular el producto cuidadosamente de acuerdo con las indicaciones de seguridad de la etiqueta. Usar guantes aislantes.	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión.
CONTACTO CON LOS OJOS	No existe peligro, salvo por la salida del gas frío a presión que puede producir lesiones o contusiones.	Manipular el producto cuidadosamente de acuerdo con las indicaciones de seguridad de la etiqueta. Gafas de seguridad.	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión.
PELIGROS QUIMICOS Y FISICOS		PELIGROS SOBRE LA SALUD	ALMACENAMIENTO
El gas es más denso que el aire y puede acumularse en las zonas más bajas produciendo una deficiencia de oxígeno con riesgo de asfixia.		El gas puede producir asfixia y graves daños sobre el sistema nervioso y circulatorio.	Mantenga los cilindros en un lugar ventilado, en posición vertical y lejos de fuentes de calor. Use las tapas protectoras de las válvulas siempre que sea posible. Evite la caída y golpes de los cilindros.

Elaboración	Revisión	Aprobación
Mauricio Gómez	Luis Ariel Villanueva	Luis Ariel Villanueva
Ingeniero de mantenimiento	Jefe de Producción	Jefe de Producción