

SUSTANCIA	Nitrógeno gaseoso		 
FORMULA QUIMICA	N₂		
UN	1066		
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. 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, embotamiento, dolor de cabeza, asfixia. No es tóxico pero puede desplazar el oxígeno de la atmosfera. 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 a presión que puede producir lesiones o contusiones.	Manipular el producto cuidadosamente de acuerdo con las indicaciones de seguridad de la etiqueta.	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 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 QUÍMICOS Y FÍSICOS		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.		La acumulación del gas en zonas confinadas puede producir deficiencia de oxígeno.	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