

SUSTANCIA	Acetileno			
FORMULA QUIMICA	C₂H₂			
UN	1001			
TIPOS DE PELIGRO/EXPOSICIÓN	PELIGROS/SINTOMAS AGUDOS	PREVENCIÓN	REACCION	
INCENDIO	Extremadamente inflamable. Puede propagarse a grandes distancias, localizar una fuente de ignición y regresar en llamas. En caso de incendio puede descomponerse y producir gases tóxicos.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Instalaciones a prueba de incendio. La presión máxima de trabajo debe ser de 15 psi.	Evacuar el personal. En lo posible cierre las válvulas que permitan la salida del producto. Apagar con rocío de agua, polvo químico o dióxido de carbono. Enfriar los cilindros con abundante agua.	
EXPLOSIÓN	Las mezclas gas/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión. Evitar la generación de cargas electrostáticas (conexión a tierra). Usar herramientas manuales que no generen chispas.	En lo posible cierre las válvulas que permitan la salida del producto. Apagar con polvo químico o dióxido de carbono. Enfriar los cilindros con abundante agua.	
DERRAMES Y FUGAS	Riesgo de inhalación si entra en contacto con el personal. Riesgo de incendio y explosión si entra en contacto con fuentes de ignición.	Verificar periódicamente las condiciones de almacenamiento del producto.	Evacuar el personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición.	
INAHALACIÓN	Vértigo, embotamiento, dolor de cabeza, asfixia. 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 QUIMICOS Y FISICOS		PELIGROS SOBRE LA SALUD	ALMACENAMIENTO	
El gas se mezcla fácilmente con el aire formando mezclas explosivas. El gas puede polimerizarse debido al calentamiento intenso. Se descompone al calentarse intensamente y/o al aumentar la presión, causando peligro de incendio o explosión. Es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes y con flúor o cloro bajo la influencia de la luz, originando peligro de incendio y explosión.		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.	