

	<b>FICHA DE SEGURIDAD ACETILENO</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		
		Versión 001	Código SIG-ANX-021	Fecha 15/04/2020

<b>SUSTANCIA</b>		<b>Acetileno</b>			
<b>FORMULA QUÍMICA</b>		<b>C<sub>2</sub>H<sub>2</sub></b>			
<b>UN</b>		<b>1001</b>			
<b>TIPOS DE PELIGRO / EXPOSICIÓN</b>	<b>PELIGROS / SINTOMAS AGUDOS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>REACCIÓN</b>		
<b>INCENDIO</b>	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		
<b>EXPLOSIÓN</b>	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		
<b>DERRAMES Y FUGAS</b>	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		
<b>INHALACIÓN</b>	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		
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	No existe peligro, salvo por la salida del gas a presión que puede producir lesiones o contusiones. Retirar la ropa contaminada	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		
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión	Manipular el producto cuidadosamente de acuerdo con las indicaciones de seguridad de la etiqueta. Elementos de protección personal EPP's Gafas de seguridad.	Atención médica inmediata en caso de lesiones debido a la salida del gas a presión		
<b>PELIGROS QUÍMICOS Y FÍSICOS</b>		<b>PELIGROS SOBRE LA SALUD</b>		<b>ALMACENAMIENTO</b>	
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	

Líder SG SST	Gerente Administrativo	Gerente General	<b>1 de 1</b>
<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	PÁGINA