Tarjeta de Emergencia
Acetileno (C_2H_2)



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA				
Nombre del producto	Acetileno gaseoso	**Fabricante**	Fonos Gases Industriales y Medicinales SAS	
Nombre químico	Acetileno	**Dirección**	Calle 51 # 10-45 Sector La Floresta, Los Patios	
Sinónimo	Etileno, etino	**Teléfonos y horarios**	(607) 588 8980 +57 (314) 332 1347 Lun a Vie 07:00 am -12:00 pm / 02:00 pm – 05:30 pm Sáb 07:00 am -12:00 pm	
Estado	Gas disuelto			
Número UN	1001			
Color Cilindro	Rojo cereza (cilindro)	**E-mail**	produccionfonoscucuta@fonosgases.com	
Fórmula	C_2H_2	**Teléfono de emergencias**	**Bomberos** 119	**Bomberos Cúcuta** (607) 5956210
Válvula	CGA 510			**Bomberos Los Patios** (607) 5802288
Clase peligro	Gas inflamable 1		**Cisproquim**	01 8000 916 012
Usos	Soldadura y corte de metales, procesos con llama para metales (enderezado, temple, etc.), fabricación de botellas de vidrio			

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	SECCIÓN 3. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y EPP	SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Gas asfixiante, puede causar efectos anestésicos en altas concentraciones, los efectos de la asfixia puede ser desde simples mareos, dolor de cabeza, vómitos, pérdida de conocimiento, coma y muerte. El contacto con DMF (Dimetil Formamida) puede causar irritación y dermatitis luego de varias exposiciones. El contacto con los ojos puede causar irritación temporal. Los cilindros pueden explotar al ser calentados. Altamente inestable, sensible a los golpes, en estado líquido no permitir que la presión de salida sea superior a los 15 psig. Forma fácilmente mezclas explosivas con el aire.	Se debe evitar exposición al fuego y filtraciones. Mantener siempre el contenedor en posición vertical. Los contenedores no deben ser arrastrados en el suelo. El cilindro no debe recibir impactos ni pinchazos de arcos eléctricos ni cualquier tipo de esmerilado. No permita que los cilindros almacenados superen los 52º C. Use solo en áreas ventiladas. No caliente el cilindro para incrementar la descarga del producto. Esto debe incluir el uso de los E.P.P. adecuados: • Lentes de seguridad. • Careta de protección facial. • Guantes y delantal criogénicos. • Zapatos de seguridad	Inestable – sensible a golpes en el estado líquido. No permita que el gas libre (fuera del cilindro) exceda 15 psig. No exponga los cilindros a golpes súbitos o al calor. El acetileno se descompondrá violentamente con falla del cilindro. El acetileno se descompone a alta presión, en sus elementos constituyentes de carbono e hidrógeno. Se puede producir monóxido de carbono al quemarlo. Bajo ciertas condiciones, el acetileno forma compuestos de acetiluro fácilmente explosivos, al entrar en contacto con cobre, mercurio y plata. En consecuencia, el uso de acetileno y estos metales, o de sus sales, compuestos y aleaciones de altas concentraciones debe evitarse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
En caso de Inhalación, requerir asistencia médica inmediata, la cual será obligatoria en todos los casos de sobreexposición. El acetileno no es tóxico, pero si asfixiante y podría provocar la pérdida del conocimiento y muerte por anoxia, sacar inmediatamente a la víctima a un área no contaminada. Si la respiración se hace débil o se detiene, aplicar respiración artificial con administración simultánea de oxígeno. Llamar ambulancia, mantener a la víctima en reposo y temperado. Contactos con la piel; el contacto con el acetona líquido puede causar irritación y dermatitis, luego de repetidas exposiciones. El contacto de la acetona líquida con los ojos puede causar irritación temporal, no es conocido el efecto con el gas a temperatura ambiente.	El gas puede viajar desde una fuente de ignición y provocar un retroceso de la llama. Si la llama es pequeña desde el vástago de la válvula Intentar sacarlos. Si la combustión se mantiene es probable que el fusible ceda y origine una gran descarga de acetileno. Un guante, ropa pesada, o cualquier material sobre la llama la extinguirá. Si la llama es grande combustionando desde el porta fusible, NO trate de sacarlo a un área ventilada. Usualmente es muy difícil extinguir las llamas grandes porque se reencienden con fuentes de ignición adyacentes. Mantener los cilindros fríos con agua	En caso de fuga desalojar a todo el personal desde el área afectada. Aislar el área alrededor de 800 metros, en todas las direcciones en caso de un tanque, en caso de tren o camión cisterna, use equipo de protección adecuado. Si es posible cuidadosamente, apagar las vías de ignición y detener la fuga, mediante el cierre de válvulas. Los cilindros pueden ser removidos cuando están almacenados con otros gases comprimidos y sustancias peligrosas altamente inflamables o donde la protección de edificios es difícil y la expansión del fuego puede provocar pérdidas mayores de vidas y propiedad.