

Foreman/Supervisor's Signature:

## Tailgate/Toolbox Safety Training Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786

132	

Company Name:	Job Site Locatio	n:
Date: Start Time:	Finish Time: Foreman/Supervis	sor:
Introduction: Using a torch to cut or join to heat or melt the metal material to be boweld (joint). This process requires that prapplied to the joint in order for the connect The term "Brazing" is generally applied to refrigerant line-sets are generally brazed w "Sweating" is a term applied to a type of will sustain substantial fluctuating hydrau wire brushes, acid flux is applied to both processed (un-leaded only for fresh-water supenough, the solder won't draw; if the joint Regular "Soldering" uses melted metal a "Gas Torch Cutting" requires the metal (the liquefied metal out with a blast of oxy This process blows molten metal spray in Most of the injuries and illnesses ass The danger of explosion or fire is or by other flammable or combusting the fuel gas torch being used, Additional hazards relate to the fall Follow these guidelines for safe "Gas Untrained or inexperienced personal All possible Engineering Controls Personal Protective Equipment ap Eye and Face protection must have steel-toed boots (if working with hem Proper Fire Prevention control mount watchers. Many times during roug important to remember to douse the Compressed Gas Cylinders (CGCs or slag will not reach them; if impromake certain that cylinders contain Color-coded hoses must be used: Pressure-reducing regulators and CGC regulators, hoses, and torches Conclusion: Many construction trades arbe given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the control of the given to all equipment and PPE being to the control of the control of the control of the control	metal material is commonly known as "Hot Work". The ded and uses a similar, compatible material to melt into the heat be applied to the base material and that suitable on to bond properly after cooling.  In gas welding on non-ferrous (iron) metals. HVAC high the copper alloy rod, although sometimes they are sweldering used by plumbers to join copper fresh-water stope and fitting, the joint is connected, and heat is then a dy-lines) is introduced to the joint, melts on contact, and form of glue to join together low stress assemblies (standard from a second-stage port, activated by fully depress a difference of the firm a second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second-stage port, activated by fully depressed the firm as second the firm	Cutting  Forch welding uses high temperatures of the joint as filler to make the ole filler or rod material be gh-pressure copper atted (soldered).  Supply-lines that by cloth or stiff applied. After correct temperature is achieved, the proper action of the pro
Work-Site Hazards and Safety Sugges	ions:	
Personnel Safety Violations:		
Employee Signatures:		of and agreement to comply with, all company safety policies rienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)



Firma de Forman/Supervisor:

## Tailgate/Toolbox Safety Training Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



Nombre de Compañía:		Localidad del sitio	o de trabajo:	خدي <i>ک</i> (دينگا 
Fecha: Tie	mpo Empezaron:	Tiempo Terminaron:	Supervisor:	
	Tópico 260	: Soldando y Cort	tando con Gas	
altas temperaturas para calentar hacer la soldada (unión). Este pa a la unión en orden que la conex El termino "soldar en fuerte" e refrigerantes de alta presión de la "Sudando" (soldadura) es el sustancia fluctuación de presión a ambos, tubo y accesorio, el u para líneas de agua potable) es soldadura no correrá, si la unión "Soldadura" regular usa metal d"Cortando con soplete" requie liquidó con una ráfaga de oxigo derretido en todas direcciones. El Muchos de las heridas e enf el peligro de explosión o combustibles presente en e El peligro de humos, vapa soplete usado, y de pintura Peligros adicionales relata	ete para cortar o unir mat o fundir material metal que roceso requiere que apropción se funde propiamente es generalmente aplicado a HVAC son generalmente es termino aplicado a una a hidrolica. Accesorios conión es conectado, y calculatorio es conectado, y calculatorio es conectado, y calculatorio es conectado, y calculatorio es muy caliente, el flujo a derretido como forma de pre el metal (usualmente a eno desde un porte de seguindades de cortando con como como como como como como como	erial metal es comúnmente cono ue será atado y usa un similar, ma iado calor sea aplicado al materia	cido como "Trabajo en Calien terial compatible para fundir de al base y que relleno adecuado o eferrosos (hierro). Cañería de co oriza, aunque en veces son sudad teros para unir líneas de cobre smeril o cepillos de alambre rígra correcta es llevada a cabo, ser al unión (sudado). Si la unión y gotea, no correrá, y la unión so pleas de bajo tensión (tal como hasta ser liquido con la cortada nente en total del gatillo del so do por mucha practica.  La gas" son debido al extremo les y oxidantes usado; o por o de subproducto (monóxido de ados.  molar y cortadas maquinal en el	entro la unión como relleno para o material de barra sea aplicado obre para das (soldadas).  de agua potable que sostendrá gido, flujo de acidez es aplicado soldadura (solamente sin plomo n no es lo suficiente caliente, la udada se goteara. nojas de laminado) realizada por soplando el metal plete. Este proceso sopla metal plete. Este proceso sopla metal o temperatura involucrada. otros materiales inflamables o e carbono) del combustible del
<ul> <li>Personas no entrenado o se Todos los posibles controladecuado ventilación y esca de ojos y rostro deben ten apropiado protección de processo de instalación de importante recordar a empliamara repentinas e incende chispas, llamas, o esco deserviciones.</li> <li>Este seguro que cilindros confinados.</li> <li>Manqueras identificadas in para identificar oxigeno, y Reguladores y tubos múltigenes de CGCs, mas Solamente aparatos aprob</li> <li>Conclusión: Muchos oficios de Conclusión:</li> </ul>	sin experiencia nunca deb les ingenieros deben ser ape.  sonal adecuados al tipo de er los propios lentes filtro des (si trabajando con mode de prevención de inceres de incendios, cubetas obra, plomeros e técnicos papar estas áreas con a diar el sitio de trabajo.  simido (CGCs) deben ser aria lo pueden alcanzar; si si conteniendo oxigeno, si se conteniendo oxigeno, se mediante distintos colores Negro para gases inerte (ples para reducir presión inqueras, y sopletes deben ados (sopletes, reguladore e construcción e industria e protección personal usa	erán ser permitidos hacer "Trabaj implementados anterior de emporario de entra apropiados, delanta etal pesado), y protección de o endios deben ser colocados ante de agua, y observador de incendo de HVAC aplican llamas directa gua para evitar ascuas ardientes emantenido lo suficiente alejado dimpractico, una barrera incombus acetileno, u otros combustibles es deben ser usados: Rojo para ideo o manquedad para aire). solamente deben ser usado por los eser cuidadosamente inspeccionades, válvulas para reducir presión, general requieren procesos de "do en todas áreas del proceso" de emporario de empor	jo en Caliente" sin supervisión.  ezar el trabajo para asegurar  er usado, tal como: protección ales de soldar (si necesario),  vidos cuando pulverizando o  erior a empezar "Trabajo en dios. Muchas veces mientras as a armadura de madera y es as las cuales después pueden de operaciones ardientes para stible deber ser utilizado.  no son llevado a espacios  entificar combustibles, Verde  os gases y presiones por los cual dos y removidos de servicio si s generadores de acetelina, y tubo  (Soldando y Cortando con Gas	les son diseñados. sospechas la integridad. se múltiples) deben ser usados.
	<b>Re</b> sugerencias de segurio	encendiendo el sitio de trabajo. Evisión del Sitio de Tr lad:		
Firma de Empleado:	(Mi firma ates	tigua y verifica mi comprensión de y 10 he sufrido, experimentado, o soste		