

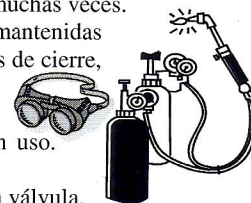
Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 626: Las Operaciones de Antorcha

Introducción: Las operaciones de antorcha crean un calor extremo. Los peligros incluirán vapores, y gases que pueden causar problemas respiratorios. El equipo protector puede eliminar los peligros de quemaduras al piel y ojos. Lo siguiente son guías de seguridad para las operaciones de antorcha:

- **Siempre** utilice el equipo protector propio para todas las operaciones de antorcha. Utilice un escudo de rostro y guantes de seguridad para el uso de antorcha. **Utilice** un delantal de piel u otra ropa adecuada para proteger contra el uso de antorcha y de metales calientes. Utilice botas de piel.
- **Asegúrese** que todos los empleados son protegidos con utilizando escudos protectores parados. La reta es para prevenir chispas y escombros de dañar a otros. **Asegúrese** que cada punto de entrada de la antorcha es limpiado con dispositivos diseñados para esta razón.
- **Utilice** el accesorio correcto para el trabajo. Es mas seguro a tomar su tiempo para tomar la herramienta correcta, de que será para “volarlo” por la mala. **Asegúrese** que las antorchas no son encendidas con fósforos, encendedor de cigarrillos, u otras llamas.
- **Las Antorchas**, mangueras, reguladoras, y tanques deberán ser inspeccionadas antes de cada uso por daños y fugas. Reemplace todos los partes dañados o quebrados inmediatamente. Todos los cilindros de gas comprimido vacíos deberán ser identificados como siendo vacíos y se deberán ser almacenados separados de otros cilindros de gas comprimido.
- **Recicle** todos los cilindros de gas vacíos de una manera propia. Los cilindros de gas pueden ser rellenados y reutilizados muchas veces.
- **Siempre** asegúrese que las antorchas usadas con las reguladoras de presión, incluyendo las indicadoras asociadas, están mantenidas en un orden de trabajo seguro. **Asegúrese** que las antorchas son inspeccionadas antes de cada uso por fugas de las válvulas de cierre, acoplamientos de manguera, y las conexiones de las puntas. Reemplace las antorchas defectuosas.
- **Apague** el equipo de antorchar en la válvula de la botella, no solamente en el regulador, cuando la antorcha no se usa.
- **Para reducir** la posibilidad de quebrar válvulas, mantenga las capas en todos los cilindros atornillados cuando no en uso.
- **Apague** la válvula cuando no esté usando el cilindro, en modo de utilizar el regulador a actuar como una válvula.
- **Apague** la válvula y remueva el regulador si estas transportando el cilindro. Nunca levante un cilindro por el regulador o la válvula.
- **No enrede** las mangueras apretadamente. Excediendo sus radios de enrollado resultara en una manguera débil que puede reventarse en el uso.
- **Inspeccione** las mangueras antes de usarlas. Reemplace cualquier manguera que está agrietada o quebrada. Reemplace las mangueras que tienen “ampollas” o deformidades.
- **Asegúrese** que el arrestor de chispas esta trabajando correctamente para prevenir cualquier chispa de llamas de procederse por la antorcha adentro las mangueras y el regulador, el cual puede causar la antorcha y las mangueras a explotar y causar un daño severo al operador.
- **Asegúrese** que el dispositivo de retroceder esta trabajando, y conectado propiamente para prevenir los gases de mezclarse y retrocederse en las líneas de las mangueras creando una situación peligrosa. Nunca intente de llamar la atención de la persona que esta desempeñando la antorchada, solamente que hay una emergencia. **Nunca** toque algo que se acaba de antorchar. Lo más masivo el objeto, lo más largo que se queda caliente.
- **Al** más grado posible, la antorchada deberá ser desempeñada en los locales diseñados que son libres de peligros de fuego.
- **Cuando** la antorchada deberá ser desempeñada en un local que no esta libre de peligros de fuego, es requerido a tomar todas las precauciones necesarias para confinar calor, chispas, y escoria para que no puedan contactar material inflamable o combustible. Mojando el área de trabajo ayudara a suprimir los fuegos que pueden ser causados por las chispas.
- **Los empleadores son requeridos** a instruir a todos los empleados involucrados en las operaciones de antorchar, de los peligros de fuego potenciales y el uso correcto del equipo para combatir fuego. **Asegúrese** tener equipo para extinguir fuego apropiado para el local, disponible inmediatamente. **Los extinguidores de fuego** deberán ser inspeccionados regularmente para asegurar que permanezcan cargados.
- **Asegúrese** que los extinguidores de fuego son mantenidos preparados para utilizar a todo tiempo. Los extinguidores de fuego deberán ser reemplazados o recargados después de cada uso.
- **Asegúrese** que un sistema de ventilación es utilizado de la cual mantiene un volumen y velocidad de escape de aire suficiente para juntar los vapores de todos los procesos de antorchar y conducirlos a puntos apropiados de disposición segura, alejado del área de trabajo (así previniendo sus dispersiones en la atmósfera cercas a los empleados y otro personal).
- **El equipo protector personal (PPE)** requerido para los empleados que están operando antorchas incluirán protección de ojo, un escudo de rostro, una respiradora, cubrimientos de piel para las áreas del cuerpo que pueden ser expuestos a metal caliente, guantes de piel, y botas pesadas de trabajo.
- **Hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS)** deberá ser disponible para todos los empleados trabajando con gases inflamables, utilizadas para las operaciones de antorchar.



Conclusión: Siempre mantenga el equipo de antorchar y las herramientas en buena condición de trabajo. Utilice estas guías de seguridad para las operaciones de antorchar.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.