

## **FUGA DE GAS O QUÍMICO**

### **Objetivo**

Preservar la integridad física de los Estudiantes, Personal de Servicios, Académico y Administrativo de la UTSLP, así como del personal externo que se encuentre en las Instalaciones, preservando el Medio Ambiente ante una emergencia inminente o riesgo potencial dando a su vez cumplimiento a las Normatividades aplicables y Políticas Educativas.

### **Área de aplicación**

Áreas donde se empleen tanque o equipos que contengan gas inflamable de la Universidad.

### **Procedimiento**

**1. El Personal del área donde se emplee gas o químicos será responsable de seguir las siguientes indicaciones en dado caso de detectar una fuga de gas.**

- a) Si detecta algún olor de gas o químicos, verificar inmediatamente la causa.
- b) En caso de fuga de gas, se deberá cerrar inmediatamente el suministro de gas, la cual está ubicada en la cercana al tanque o contenedor de gas.
- c) El resto del Personal deberá evacuar el área afectada y acudir al Punto de reunión.
- d) El Personal responsable deberá reportar inmediatamente al Personal de Mantenimiento para que estos verifiquen la fuga o la substancia con problemas.
- e) Una vez que la situación de emergencia este controlada y que fue evaluada por el Departamento de Mantenimiento en coordinación con la Comisión de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente, se procederá a trabajar de manera normal.
- f) El Departamento de Mantenimiento y la Comisión de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente y Personal involucrado realizarán una junta en cual determinarán las causas de la fuga, y determinarán o establecerán acciones correctivas para que no se vuelva a presentar.

## 2. Acciones Preventivas

- a) El Personal de Mantenimiento realizará visitas periódicas a las áreas donde se emplee gas en las cuales verificará si existe alguna anomalía en tubería, válvulas, o boya de gas y dará el mantenimiento correspondiente de manera periódica.
- b) El Personal de Mantenimiento realizará el Mantenimiento Predictivo y Preventivo de acuerdo a su programación establecida y llenara los reportes correspondientes.
- c) El personal responsable del área donde se emplee gas, verificará diariamente si existe alguna anomalía o fuga antes de iniciar a trabajar.

## 3. En caso de fuga de Gas en mangueras de tanque de soldadura autógena, deberá seguir las siguientes indicaciones:

- a) Si detecta algún olor de gas, verificar inmediatamente la causa.
- b) En caso de fuga de gas, se deberán cerrar las válvulas de los tanques de oxígeno y acetileno.
- c) Se deberá reportar inmediatamente al Jefe de Mantenimiento y a la Coordinación de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente
- d) El Personal de Mantenimiento verificará la causa de la fuga.
- e) Por ningún motivo deberá trabajar con mangueras usadas o reparadas.
- f) El Departamento de Mantenimiento, Departamento de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente, y Personal involucrado realizarán una junta en cual determinarán las causas de la fuga, y determinarán o establecerán acciones correctivas para que no se vuelva a presentar.

## 4. Acciones Preventivas:

- a) Antes de realizar un trabajo con soldadura Autógena, deberá realizar el llenado correctamente en el formato correspondiente.
- b) Por ningún motivo deberá trabajar con mangueras usadas o reparadas.