

## **FERNANDO LARRAÑAGA ARTABE**

C/ Easo nº25-1ºA - 20006 SAN SEBASTIAN  
Teléfono 943-422600 - Fax: 943-423662

**Móvil: 659-575369**

**E-Mail: [fernando@flarry.com](mailto:fernando@flarry.com)**

# **PREVENCIÓN Nº5-Soldadura**

## **TRABAJOS DE SOLDADURA**

### **¿POR QUÉ DEBEMOS PREVENIR? – Trabajos a llama abierta -**

**No existe una causa más habitual de siniestros que los trabajos a llama abierta.** Sin embargo cada día se tiene noticia de un nuevo incendio iniciado por soldadura, trabajos de corte, etc.; Esto es extraño, ya que “hombre precavido vale por dos”.

#### **¿POR QUÉ SE INICIA UN INCENDIO?**

Los trabajos de soldadura o similares, en los que se emplea llama directa, se suelen realizar en lugares que no están preparados para ello; En un taller mecánico o en un local destinado a mantenimiento, casi nunca se inicia un incendio por estas causas; Sin embargo, la situación se vuelve peligrosa cuando se hacen trabajos de soldadura de forma esporádica.

La razón de hacer éstos trabajos se debe la mayor parte de las veces, a reparaciones urgentes, cambios, modificaciones o ampliación de las instalaciones. Las chispas que caen inician fácilmente un incendio en los restos de pintura, polvo, serrín, papel o cualquier otro material que pueda estar presente.

Es muy fácil olvidar rápidamente la seguridad cuando hay un problema en las instalaciones de producción –“la producción tiene que continuar cueste lo que cueste”-, y muchos ejemplos demuestran que, al final, el precio por no tomar las medidas preventivas necesarias puede costar muy caro.

### **PUDO HABERSE EVITADO - Experiencia de un siniestro.**

Durante la instalación de una nueva máquina en una industria textil tuvieron que subcontratarse unas labores de soldadura para adecuar las conducciones del sistema de aspiración. Mientras se estaban realizando estas labores, una chispa incendió el falso techo de poli estireno expandido que había instalado en la nave. El incendio se propagó por todo el techo, con el agravante de que éste material, al arder, desprende gotas que, al caer encendidas sobre otros materiales (bobinas de hilo, cajas de cartón, etc.), provocaron su ignición. De poco sirvió la utilización de los medios de extinción, por la rapidez con que se desarrollaron los hechos: El falso techo ardió con inusitada velocidad, con el agravante que por la altura del suelo, no pudo ser combatido adecuadamente con los extintores, y al momento se produjeron varios focos de incendio que no pudieron ser controlados. Resultado: una pérdida total de las instalaciones por culpa de un trabajo mal hecho.

### **IMPORTANCIA DE UNA BUENA PREVENCIÓN.**

Es normal que no se acepte de buen grado que alguien nos quemé la empresa, aunque sea por accidente; Para evitar estos disgustos, no hay que confiar en la suerte: es mejor que exista una buena prevención.

En nuestro caso, **las precauciones que podemos tomar son sencillas y efectivas:** cuando vayan a realizarse labores con llama abierta, deberá despejarse la zona de cualquier material combustible que pueda iniciar un incendio (y ya hemos visto que estos son muy variados), y colocar a una persona de la empresa, un “vigilante de fuegos”, con un extintor a mano, que controle todas las operaciones y posteriormente permanezca en el lugar el tiempo necesario, como mínimo una media hora, para detectar y extinguir cualquier fuego que haya quedado latente en algún material cercano (por ejemplo, balas de algodón, etc.). Es lo que comúnmente se denomina un “**permiso de soldadura**”.

Sin embargo, éste método de actuación, tan evidente cuando se trata de trabajos realizados por personal ajeno a la empresa y, por tanto, desconocedor de la misma, no resulta tan claro cuando se trata de labores más o menos cotidianas. Por ello, es preciso seguir unas pautas de conducta que disminuyan el riesgo hasta el mínimo posible. Esto se consigue cumpliendo las precauciones que se detallan a continuación.

## **NORMAS PREVENTIVAS - Para mejorar su seguridad**

- Establezca un “permiso de corte y soldadura” (como el anteriormente descrito), cuando vaya a realizar labores de este tipo.
- Limpie la zona de cualquier material combustible que pueda haber en las cercanías; Si no lo puede trasladar, protéjalo totalmente con mamparas metálicas u otro dispositivo similar.
- Compruebe que no hay ninguna acumulación de gases inflamables, tanto en esa zona como en las anexas.
- Antes de iniciar las operaciones, asegúrese de que cualquier chispa no podrá acceder a una zona no controlada previamente, a través de ventanas, puertas, grietas, agujeros, sistemas de aspiración, etc.
- Tenga la precaución de colocar los medios de extinción adecuados al riesgo previsible en el área donde vayan a realizarse las operaciones.
- Coloque los soportes adecuados para que los quemadores se apoyen en ellos, y no puedan provocar sobrecalentamientos o conatos de incendio.
- Nunca ponga cerca de cualquier materia inflamable una llama, o foco calorífico (por ejemplo estufas o aerotermos cerca de cortinas, sacos de papel o plástico, etc.)

**Llámenos. Hágalo hoy: mañana puede ser tarde.**

**Para Fernando LARRAÑAGA ARTABE**, la PREVENCIÓN es un aspecto fundamental a la hora de evitar riesgos en todo tipo de siniestros.

Un siniestro nunca avisa y se puede presentar en cualquier momento. Una buena prevención le asegurará un mejor y más positivo funcionamiento de su fábrica o empresa.

No pierda tiempo. Contacte hoy mismo conmigo, y comprobará las ventajas de una buena prevención. Se lo aseguro.

No lo olvide; Prevenir es siempre lo más económico y además no puede esperar.