Warning Welding May be Hazardous to your Health Fatality File – Spanish



Muere un soldador en una explosión mientras utilizaba un barril viejo como mesa de trabajo

Un soldador por arco de 38 años murió a consecuencia de una explosión en una empresa de construcción.

La víctima estaba trabajando en un taller rural para reparar un gran camión de la basura, que había sido llevado al taller para ser reparado esa misma mañana. Había que añadir varios elementos en la parte trasera del camión y en la caja principal. La víctima estaba trabajando cerca de un edificio agrícola, una gran estructura de madera de 2 plantas, que se utilizaba como taller y para almacenar material relacionado con el negocio de la construcción.

La víctima estaba soldando al arco unos soportes en la parte trasera del camión. Al parecer, estaba soldando con un soldador de hilo y utilizaba un barril metálico de 55 galones como mesa de trabajo mientras soldaba. Al parecer, el calor o las chispas de la soldadura prendieron los vapores residuales y/o el material del barril, provocando su explosión. La explosión derribó a la víctima y provocó un incendio en las inmediaciones. Un empleado oyó la primera explosión y vio el edificio en llamas cerca de la parte trasera del camión de la basura. El empleado corrió a la zona y encontró a la víctima, un hombre corpulento y obeso, tendido en el suelo, con partes explotadas del bidón cayendo a su alrededor. La víctima estaba inconsciente y no respiraba. Cuando el empleado intentó mover a la víctima, se produjeron múltiples explosiones e incendios secundarios, que le obligaron a detenerse. El incendio aumentó rápidamente y afectó a los depósitos de propano y acetileno del establecimiento. El empleado corrió y pidió ayuda a los bomberos locales y al sheriff del condado.

Cuando los bomberos y el sheriff del condado llegaron al lugar, todo el edificio estaba en llamas. Se extinguió el incendio y se encontró el cadáver de la víctima cerca del camión de la basura aparcado al lado del edificio. El cuerpo fue trasladado a un hospital local para realizarle la autopsia.

Las **RECOMENDACIONES** basadas en nuestra investigación son las siguientes:

- Garantizar que los soldadores estén debidamente capacitados en el manejo seguro de sus equipos y procesos.
- Garantizar que la soldadura no se realice en bidones usados o cerca de ellos,

hasta que se hayan limpiado a fondo.

- Desarrolle, aplique y haga cumplir un programa de seguridad por escrito. El programa de seguridad debe incluir procedimientos de seguridad específicos para cada tarea y la capacitación de los empleados para identificar, evitar y controlar los peligros.
- Designe a una persona competente para que realice inspecciones de seguridad frecuentes y regulares en el lugar de trabajo.