



ILA-USMX COMITÉ CONJUNTO DE SEGURIDAD

OSH Circular 2020-12 (10 de Diciembre 2020)

Peligros Para la Salud de los Humos de Soldadura



Pensando en todos los trabajadores de mantenimiento y reparación de nuestra industria que realizan soldaduras con regularidad de operaciones, El Comité Conjunto de Seguridad ILA ~ USMX (JSC) quisiera proporcionar algunas observaciones basadas en asesoramiento sobre los peligros para la salud asociados con esas tareas.

Para empezar, todos los humos generados durante el proceso de soldadura (independientemente de los componentes metálicos soldadas) pueden ser peligrosas para la salud de una persona. De hecho, algunos humos se han clasificado recientemente como carcinógenos. Con el fin de compensar los efectos respiratorios negativos que razonablemente podrían evolucionar, la JSC recomienda la siguiente a los trabajadores y gerentes:

- Quite cualquier pintura o recubrimiento de las superficies antes de soldar. No use clorados solventes para remoción / limpieza;
- Elija un proceso de soldadura y consumibles (como varillas) que produzcan menos humo y / o radiación ultravioleta (UV);
- Si es posible, ajuste la configuración de energía para reducir los humos;
- Se prefiere que una combinación de extracción local y ventilación de dilución forzada (controles de ingeniería) deben usarse primero;
- En ausencia de circunstancias especiales, no dependa únicamente de la ventilación natural;
- Si los controles de ingeniería resultan ineficaces o no son factibles, los soldadores deben usar ya sea con suministro de aire o protección respiratoria purificadora de aire. Cada uno debe estar especialmente ajustado para las necesidades del trabajador individual, de acuerdo con las normas de OSHA (29 CFR 1910.134).
- Utilice un casco de soldadura que cubra todo el rostro con una lente de filtrado UV;
- Use pantalones largos y camisas de manga larga sin puños de material ignífugo material; cubriendo toda la piel expuesta;
- Use guantes de soldar y zapatos de seguridad;
- Separe las actividades de soldadura de otros trabajos. Muchos trabajadores soldando en un espacio pueden aumentar considerablemente la cantidad de humo de soldadura que se produce;
- Utilice pantallas de soldadura para proteger a otros trabajadores del arco de soldadura;
- Rotar tareas laborales entre trabajadores. Esto ayudará a reducir el nivel y la duración de exposición a humos, gases y radiación ultravioleta.

¿Tienes alguna pregunta relacionada a salud o seguridad? Escríbenos a: blueoceana@optonline.net

Trabajando Juntos para el Beneficio de Todos

Las circulares de la ILA-USMX OSH están creadas para reflejar la mejor información y guías posibles, y son producto de la búsqueda diligente y el conocimiento más actualizado en la materia. Consecuentemente, mientras que la información contenida en esta comunicación se toma como precisa, debido a diversos factores, la ILA-USMX no expresa, directa o indirectamente, garantía alguna respecto a la confiabilidad del contenido de la misma.