

Lead exposure can affect you and your family

INDUSTRIAL WORK CAN INCREASE YOUR RISK OF LEAD EXPOSURE.

This includes metal working, welding, sandblasting, soldering, and smelting. Steelworkers who use power tools that do not feature dust collection systems are also at risk.

Workers can get lead poisoning from soldering if the solder contains lead. The melting process can release fumes that contain lead contaminants. The dust and fumes can enter the body through inhalation and digestion.

The worker can bring the lead dust home on their clothes, skin, and shoes and contaminate their family.



In 2020, adults with an elevated blood lead level worked in these industries:

Manufacturing	39%
Service	9%
Construction	8%

CDC 2020

Are you following OSHA regulations?

Occupational Safety and Health Administration (OSHA) requires that lead exposure be limited to $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ over an 8-hour period.

OSHA

67% of companies surveyed by OSHA between 2014-2018 were eligible for a Permissible Exceedance Limit (PEL) citation.*

*a PEL citation is given when airborne levels of lead exceed $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ over an 8-hour period.

OSHA

WHY DOES THIS MATTER?

Employees can unknowingly bring lead contaminants into their home through their work clothes, shoes, and hands. Lead is especially dangerous in a home where children are present because they are the most at risk of lead poisoning, which can cause neurological damage, learning problems, and behavioral issues.

I WORK IN ONE OF THESE INDUSTRIES. WHAT SHOULD I DO?

If you think you may have lead exposures in your work, contact us for more information about our program and how we can help you.



We provide FREE educational presentations for both employees and employers on how to reduce exposures to lead and prevent cross-contamination. Contact us to learn more.

La exposición al plomo puede afectarlo a usted y a su familia

EL TRABAJO INDUSTRIAL PUEDE AUMENTAR SU RIESGO DE EXPOSICIÓN AL PLOMO.

Esto incluye el trabajo de metales, la soldadura, el pulido con chorro de arena, la soldadura blanda y la fundición. Los trabajadores siderúrgicos que utilizan herramientas eléctricas que no cuentan con sistemas de recolección de polvo también están en riesgo.

Los trabajadores pueden envenenarse con plomo al soldar si la soldadura contiene plomo. El proceso de fusión puede liberar vapores que contienen contaminantes de plomo. El polvo y los vapores pueden ingresar al cuerpo a través de la inhalación y la digestión.

El trabajador puede llevar el polvo de plomo a casa en su ropa, piel y zapatos y contaminar a su familia.



En 2020, los adultos con un nivel elevado de plomo en la sangre trabajaban en estas industrias:

Fabricación	39%
Servicio	9%
Construcción	8%

CDC 2020

¿Está siguiendo las normas de OSHA?

La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA por sus siglas en Inglés) exige que la exposición al plomo se limite a 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante un período de 8 horas.

OSHA

El 67% de las empresas encuestadas por OSHA entre 2014 y 2018 fueron elegibles para una citación del límite de exceso permisible (PEL).*

*Se otorga una citación de PEL cuando los niveles de plomo en el aire superan los 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante un período de 8 horas.

OSHA

¿POR QUÉ IMPORTA ESTO?

Los empleados pueden, sin saberlo, traer contaminantes de plomo a su hogar a través de su ropa de trabajo, zapatos y manos. El plomo es especialmente peligroso en un hogar donde hay niños presentes porque son los que corren mayor riesgo de envenenamiento por plomo, lo que puede causar daños neurológicos, problemas de aprendizaje y problemas de comportamiento.

TRABAJO EN UNA DE ESTAS INDUSTRIAS. ¿QUÉ TENGO QUE HACER?

Si cree que puede estar expuesto al plomo en su trabajo, comuníquese con nosotros para obtener más información sobre nuestro programa y cómo podemos ayudarlo.



Brindamos presentaciones educativas GRATUITAS para empleados y empleadores sobre cómo reducir la exposición al plomo y prevenir la contaminación cruzada. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.