

ARSENIC POISONING

OCCUPATIONAL EXPOSURE

Battery Manufacturing	Electronics Industries
Soldering & Brazing	Machine Operations
Coal Power Plant Work	Use of pressure treated wood
Pesticide Manufacturing	

ORGANIC ARSENIC

Found in seafood

INORGANIC ARSENIC

Found in Private wells

Found in sawdust

Found in certain plants

ARSENIC TRAVELS

Arsenic naturally occurs in the Earth's crust & soil



It moves through the environment



Plants take arsenic from water & soil



Different arsenic compounds are formed through reactions with chemicals, plants, microbes, & animals

REDUCE EXPOSURE

- Eat a balanced diet
- Wash hands before eating, drinking, & smoking
- Shower & change work clothes before entering vehicles or homes
- Store work clothes in a plastic bag
- Wash work clothes separately
 - Run empty wash cycle after
- Wear proper PPE & follow safety protocols
- Vent workspaces
- Test private wells yearly
- Limit exposure to saw dust
- Don't give juice, cow milk, or soy to babies under 1
- Use reliable sources for more information

- [OSHA](#)
- [ATSDR](#)



OSHA Link



ATSDR Link

ENVENENAMIENTO POR ARSÉNICO

EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Operaciones con maquinaria

Uso de madera tratada a presión

Industrias electrónicas

Fabricación de baterías

Trabajo en plantas de energía de carbón

Soldadura y fundición

Fabricación de pesticidas

ARSÉNICO ORGÁNICO

Se encuentra en los mariscos

ARSÉNICO INORGÁNICO

Se encuentra en el aserrín

Se encuentra en pozos privados

Se encuentra en ciertas plantas

EL ARSÉNICO VIAJA

El arsénico ocurre de manera natural en la corteza terrestre y en el suelo



Se desplaza a través del medio ambiente



Las plantas absorben arsénico del agua y del suelo



Se forman diferentes compuestos de arsénico a través de reacciones con productos químicos, plantas, microbios y animales

CÓMO REDUCIR LA EXPOSICIÓN

- Coma una dieta equilibrada.
- Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.
- Dúchese y cámbiese la ropa de trabajo antes de entrar a vehículos o viviendas.
- Guarde la ropa de trabajo en una bolsa de plástico.
- Lave la ropa de trabajo por separado.
- Ejecute un ciclo de lavado vacío después.
- Use el equipo de protección personal adecuado y siga los protocolos de seguridad.
- Ventile los espacios de trabajo.
- Analice los pozos privados una vez al año.
- Limite la exposición al aserrín.
- No dé jugo, leche de vaca ni leche de soya a bebés menores de 1 año.
- Use fuentes confiables para obtener más información