

ADVERTENCIA DE PELIGRO

CPWR
THE CENTER FOR CONSTRUCTION
RESEARCH AND TRAINING

BERILIO



¿Qué es el berilio?

El berilio es un metal que se ha usado por décadas en el sector de las armas nucleares y la producción de energía. Su uso está creciendo en otros sectores como el electrónico. También se ha encontrado en escorias de carbón y cobre usadas para la limpieza con chorro abrasivo y para quitar pintura.

Respirar el polvo de berilio o tocar superficies contaminadas con polvo de berilio, puede provocar la enfermedad crónica del berilio (en inglés, CBD). La CBD es una enfermedad de cicatrices en los pulmones que puede causar tos, dificultad para respirar y fatiga.



HANFORD NUCLEAR RESERVATION, WASHINGTON STATE

¿Estoy en peligro?

Si está trabajando en un lugar donde se está usando o se ha usado berilio, es posible que esté expuesto al polvo de berilio.

Si usa abrasivos de escorias de carbón y cobre o realiza "trabajo caliente" (soldadura) con aleaciones de berilio, su riesgo de exposición también es mayor.

Su empleador debe brindarle un lugar de trabajo seguro e higiénico.

¿Qué se puede hacer para prevenir la exposición al berilio?



Infórmese más sobre los peligros en la construcción.

Consiga más de estas advertencias de peligro
y tarjetas en otros temas.

Llame al 301-578-8500

Antes de comenzar a trabajar...



Si hay riesgo de que haya berilio transmitido por el aire en el área de trabajo, la exposición deberá ser monitoreada

1 Hacer una PRUEBA de exposición

Su empleador debe asegurarse de no exponerlo haciendo una prueba para verificar que no haya polvo de berilio en el aire. También se puede usar una prueba de sangre para identificar la sensibilización al berilio, lo cual incrementa el riesgo de la enfermedad.



Un respirador con suministro de aire brinda un nivel alto de protección

2 REDUCIR la exposición

Siempre que sea posible, su empleador deberá sustituir los productos que contienen berilio por otros más seguros. Sin eso no es posible, el empleador deberá proporcionar un sistema de ventilación, respiradores y guantes, además de agua y jabón para lavarse las manos. Protéjase usando el tipo de respirador correcto y guantes.



3 TENER ESPECIAL CUIDADO al hacer limpieza con chorro ABRASIVO

Para hacer la limpieza a chorro asegúrese de usar un casco con suministro de aire completo con un factor de protección asignado de 1000.

Los trabajadores que han trabajado en instalaciones de armas nucleares, tienen ayuda a su disposición.

Los trabajadores de la construcción que han trabajado en instalaciones de armas nucleares tienen derecho a un examen médico de valoración gratuito para identificar síntomas de exposición del berilio y otros peligros de salud relacionados al trabajo.

Si desea más información sobre la valoración comuníquese con CPWR.



PHOTO COURTESY U.S. DEPARTMENT OF ENERGY

Si cree que está en peligro:

Contacte a su supervisor.
Contacte a su sindicato.

Llame a OSHA
1-800-321-OSHA