

Hoja de información técnica sobre el uranio

El uranio natural es un metal débilmente radiactivo que se encuentra en muchos tipos de rocas, y niveles bajos del mismo se pueden encontrar en algunas fuentes de agua potable y en algunos alimentos. El uranio enriquecido es un derivado del uranio natural, aunque es mucho más radiactivo. El uranio enriquecido se utiliza como combustible en las plantas de energía nuclear y en armas nucleares. El uranio empobrecido, un producto derivado del procesamiento de uranio, se utiliza en aplicaciones militares y médicas. El uranio empobrecido puede tener efectos tóxicos similares al del uranio natural, aunque es menos radiactivo.

El uranio se encuentra en

- El agua potable de algunos lugares, como partes del Valle Central y algunas áreas del Sur de California.
- Algunos alimentos, como tubérculos y verduras de hoja verde que se cultivan en áreas que contienen uranio en el suelo y el agua.
- Los equipos de protección contra la radiación fabricados con uranio empobrecido utilizados en aplicaciones médicas y para otros usos.
- Las municiones especializadas y otros equipos militares hechos con uranio empobrecido.

Posibles preocupaciones de salud

El uranio:

- Puede causar daño renal.
- Puede aumentar el riesgo de desarrollar cáncer.

Posibles maneras para reducir la exposición

- Si su agua proviene de un pozo privado, examine el nivel de metales que contiene, incluido el uranio. (Si el agua que utiliza proviene de depósitos públicos, ya se supervisa regularmente para detectar la presencia de uranio).
 - Si trabaja con uranio, siga todas las pautas de seguridad para el trabajo de su industria.
-