



Europium

APLICACIÓN

- No existen aplicaciones comerciales para el europio metálico, aunque ha sido usado para adulterar algunos tipos de plásticos.
- **El elemento es atractivo para la industria atómica.**
- Es uno de los elementos químicos que constituyen compuestos fluorescentes usados en dispositivos como lámparas fluorescentes, televisiones en color y cristales.
- Otro de sus usos son para los escáneres de detección de drogas y para la protección de los billetes contra la falsificación.



EFFECTOS MEDIOAMBIENTALES

- Es vertido al medio ambiente en muchos lugares diferentes, principalmente por industrias productoras de petróleo.
- También entra en el medio ambiente cuando se tiran los equipos domésticos.
- Se acumulará gradualmente en los suelos y en el agua de los suelos.
- En los animales acuáticos provoca daños a las membranas celulares.



EL EUROPIO ES EL MÁS REACTIVO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE TIERRAS RARAS