

## ***ELEMENTO.***

**Nombre:** Actinio

**Estado de agregación:** Sólido

**Densidad:** 10,070 kg/m<sup>3</sup>

**Punto de fusión:** 1323 K (1050 °C)

**Punto de ebullición:** 3471 K (3198 °C)

**3 aplicaciones:** Debido a su escasez, radiactividad y dificultad de separación-extracción, el actinio actualmente no tiene ninguna aplicación industrial. Sin embargo, es un metal de importancia científica, empleado en un sinnúmero de investigaciones. El actinio-227 es empleado como fuente neutrónica en experimentos de física cuántica en general. El actinio-225 es usado para producir el isótopo bismuto-213 que se utiliza en tratamientos de radioterapia. Este metal tiene tal potencial que puede ser usado en la creación de futuros generadores termoeléctricos de radioisótopos, que pueden ser usados efectivamente por naves espaciales que aumentarían su potencia en el espacio y despegues.