

# Arsénico

## Propiedades:

- Estado de agregación: sólido.
- Densidad: 5727 kg/m<sup>3</sup>.
- Punto de fusión: 887 K (614°C).
- Punto de ebullición: 1090 K (817 °C).

## Aplicaciones del elemento:

1. Se aplica en la medicina para tratamientos como la quimioterapia de inducción y de consolidación.
2. Se recurre al arseniato de plomo y al arsenito de sodio para la elaboración de insecticidas y herbicidas, sin olvidar los venenos.
3. Sus derivados semiconductores y conductores, como lo es el arsenurio de galio, son muy eficaces para construir diodos láser. También es apropiada su aplicación para la construcción de sistemas de iluminación LED.

