

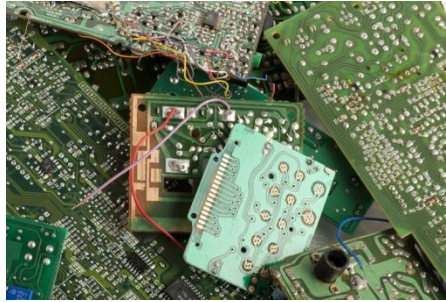
Indio



In



USO DEL INDIO



Comenzó durante la Segunda Guerra Mundial como revestimiento para cojinetes de motores de avión de combate. El Indio era un metal estratégico muy valorado.

El indio se utiliza para soldar alambre de plomo a transistores de germanio y como componente de los semiconductores intermetálicos empleados en los transistores de germanio.

El arseniuro de indio, antimoniuro y fosfuro son semiconductores con propiedades especiales. Otros usos del indio se encuentran en la producción de recubrimientos para reducir la corrosión y el desgaste, en las aleaciones para sellado de vidrio y en las aleaciones dentales.

¿CONTAMINANTE?

Hasta ahora, no han sido estudiados los efectos ambientales que pueda tener el elemento químico indio. Aunque se considera que posee cierta toxicidad, la cual siendo baja es existente, sin embargo, no han sido reportados efectos secundarios por su utilización.

¿RECICLABLE?

Si que es reciclable. El reciclaje es fundamental, pero es demasiado caro. Por ahora, se recicla solo un 1% del Indio.