

# TALLIO



GENERALITA'	<p>Il tallio è l'elemento chimico di numero atomico 81. Il suo simbolo è Tl, è un metallo tenero e malleabile che può essere tagliato anche da un coltello.</p>
SORGENTI	<p>Il tallio è molto tossico ed in passato ha trovato uso in topicidi e insetticidi, ma vista la sua tossicità, il suo uso in prodotti di largo consumo è stato bandito. Col tallio si realizzano rivelatori di luce infrarossa. Il tallio è ora utilizzato per particolari scopi industriali (fotocellule, semiconduttori, apparecchi ottici, lenti e vetri speciali) inoltre è coinvolto nelle ricerche per lo sviluppo di materiali superconduttori ad alta temperatura per applicazioni quali la risonanza magnetica nucleare, la propulsione magnetica, la generazione e la trasmissione di corrente elettrica</p>
EFFETTI	<p>Il tallio e i suoi composti sono molto tossici, vanno pertanto maneggiati con estrema cura. Tra gli effetti di avvelenamento da tallio rientrano la perdita dei capelli e il danneggiamento dei nervi periferici. Il tallio si presenta naturalmente nell'ambiente in piccole quantità, generalmente non tali da causare problemi per la salute.</p>

- 1 Sito Arpa Piemonte: <http://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/glossario/tallio>
- 2 Gunnar F. Nordberg, Bruce A. Fowler, Monica Nordberg, Lars T. Friberg (ed). "Handbook on the Toxicology of Metals". Book of Elsevier 2007, pag 1 – 998.