

usi del mercurio

Si tratta di impieghi generalmente superati data la nocività e l'alto costo del mercurio.



Esplosivi o innescanti

Serviva alla fabbricazione del fulminato di mercurio, impiegato come innesco fulminante nei proiettili.

Estrazione dell'oro e dell'argento per amalgamazione

Processo antichissimo per mezzo del quale, miscelando al minerale di oro e di argento (opportunamente triturato) il mercurio,

si otteneva l'amalgama. Da questo veniva estratti i due metalli preziosi mediante il riscaldamento, che sublimava il mercurio.

Tale metodo fu abbandonato tra la fine dell' 800 e gli inizi del '900.

Industria del cappello da feltro



Veniva impiegato nitrato di mercurio per il bagno della pelle onde rendere i peli più adatti alla feltratura.

Operazione pericolosa per gli addetti in quanto procurava loro avvelenamento da mercurio o [idrarginismo](#).

Centrali termo-elettriche a vapori di mercurio

Impiego adottato negli USA dal 1915 al 1950. Sfruttava le maggiori temperatura raggiunte con il vapore del mercurio rispetto a quelle ottenute con il vapor d'acqua.

Strumenti di misura

Termometri, barometri, manometri, densimetri...

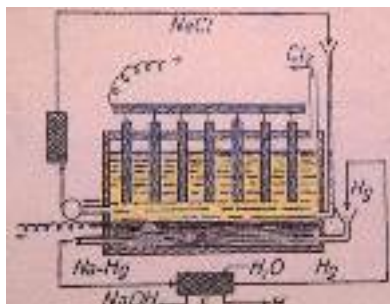


Colori e vernici

Per vernici antimuffa e per imbarcazioni poiché le vernici al mercurio impediscono la formazione di alghe e molluschi sulle carene delle navi.

Industria elettro-chimica

Per la preparazione di soda caustica, di elevata purezza



Il mercurio è un metallo pesante (atomic number 80) che si trova in natura in forma di minerale, principalmente in forma di cinnabrite (HgS), che si estrae e si purifica per uso industriale.



Il mercurio è un metallo pesante (atomic number 80) che si trova in natura in forma di minerale, principalmente in forma di cinnabrite (HgS), che si estrae e si purifica per uso industriale.



Il mercurio è un metallo pesante (atomic number 80) che si trova in natura in forma di minerale, principalmente in forma di cinnabrite (HgS), che si estrae e si purifica per uso industriale.