



## Solfuro di piombo



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Pb-S	Sali inorganici	1314-87-0	2A	215-246-6

### Denominazione

Solfuro di piombo

### Sinonimi

C.I. 77640; Lead monosulfide; Lead sulfide (PbS); Lead(2+) sulfide; Natural lead sulfide; P 128; P 37; Plumbous sulfide; Galena; Lead sulphide

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/118216>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/118216>

### Organi Bersaglio

Evidenza limitata per il seguente organo bersaglio: stomaco.

### Utilizzo

Il piombo, principalmente sottoforma di solfuro di piombo, si trova in basse concentrazioni nella crosta terrestre ma la presenza di piombo nell'ambiente è legata principalmente alle attività umane. L'esposizione ad elevati livelli di piombo e dei suoi composti può avvenire nelle seguenti industrie o luoghi di lavoro: la fusione e raffinazione del piombo, la produzione di batterie, nelle operazioni di saldatura di alluminio o nelle operazioni di taglio, costruzioni, industrie di produzione pigmenti e vernici, nei processi di stampa, nella riparazione di radiatori di veicoli e altre industrie in cui vengano svolte operazioni di saldatura, nelle stazioni di rifornimento carburante e autorimesse.

### Tipologia ditte

### Note

Donne in età fertile, con valori di piombo nel sangue superiori a 10 microg/dl, sono a rischio di partorire un bambino con una piombemia superiore al valore guida corrente dei Centri per il controllo delle malattie di 10 microg/dl. Se la piombemia di tali bambini rimane elevata, può esistere un incremento di rischio di deficit cognitivi. Il sangue di questi bambini deve essere attentamente controllato e devono essere presi appropriati provvedimenti per minimizzare l'esposizione del bambino al piombo ambientale. (Center for Disease Control: Preventing Lead Poisoning in Young Children, October 1991; BEI and TLV Documentation for Lead).

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 87 (2006). Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

### Ultima Modifica

06/12/2023

