

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
PbSO <sub>4</sub>	Sali inorganici	7446-14-2	2A	231-198-9

### Denominazione

Solfato di piombo

### Sinonimi

Sulfuric acid, lead(2+) salt (1:1); Anglislite; C.I. 77630; C.I. Pigment; Fast White; Freemans White Lead; HB 2000; Lead Bottoms; lead monosulfate; lead(II) sulfate (1:1); lead(2+) sulfate; lead(II) sulfate; Milk White; Mulhouse White; TS 100; TS 100 (sulfate); TS-E; sublimed white lead; sublimed white lead

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

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/117988>

### Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

Evidenza limitata per il seguente organo bersaglio: stomaco.

### Utilizzo

Il solfato di piombo insieme ad altri sali di piombo &grave; stato utilizzato in modo massiccio nelle vernici, anche se negli ultimi anni tale applicazione si &grave; notevolmente ridotta. Usato inoltre come stabilizzante per prevenire la degradazione di materiali costruiti in PVC. Tali materiali trovano impiego in tubazioni e grondaie resistenti alla corrosione negli impianti industriali, nelle tubazioni per l'acqua e nei serramenti.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di acquedotti.	<b>X</b>			
Costruzione di fognature.	<b>X</b>			
Costruzione di gasdotti ed oleodotti.	<b>X</b>			
Costruzione di pozzi.	<b>X</b>			
Impiantistica civile.	<b>X</b>			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	<b>X</b>			
Produzione di pitture e vernici.	<b>X</b>			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			

### Note

Donne in et&grave; 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

microgr/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).

### **Valori Limite di Soglia**

Come Piombo: A3, TWA 0,05 mg/m<sup>3</sup>, ssnc, ssnp, sng

ACGIH:

Indicatore: piombo nel sangue. Periodo di prelievo: non critico. IBE: 30 microg/100 ml.

10 ore TWA: 0.100 mg/m<sup>3</sup> - Recommended Exposure Limit (REL) come Piombo (NIOSH)

### **Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 23 (1980); Suppl. 7 (1987); Vol. 87 (2006).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](#))

### **Ultima Modifica**

06/12/2023

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026