

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
PbO	Ossidi	1317-36-8	2A	215-267-0

Denominazione

Ossido di piombo

Sinonimi

Lead oxide; Ci 77577; Ci pigment yellow 46; Lead monooxide; Lead monoxide; Lead oxide (pbo); Lead oxide yellow; Lead protoxide; Lead(2+) oxide; Lead(ii) oxide; Litharge; Litharge pure; Litharge yellow I-28; Massicot; Massicotite; Plumbous oxide; Yellow lead ocher

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/84034>

Organi Bersaglio

Evidenza limitata per il seguente organo bersaglio: stomaco.

Utilizzo

Utilizzato nella produzione di batterie, di ceramiche, come intermedio chimico per pigmenti e inchiostri, pigmento per la gomma, essicante per vernici, stabilizzante per materie plastiche.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Fabbricazione di vetro piano.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione di rocce e minerali con azione meccanica.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	X			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	X			

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).

Valori Limite di Soglia

Come Pb: A3, TWA 0,05 mg/m³, ssnc, ssnp, sng

ACGIH:

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

0.100 mg(Pb)/m³ (10 hr TWA NIOSH REL, 1997)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 1 (1972); Vol. 2 (1973); Vol. 12 (1976); Vol. 23 (1980); Suppl. 7 (1987); Vol. 87 (2006).

TOXNET, National Library of Medicine (1999);

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

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 16/01/2026