

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Ossido di piombo



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 monooxide; 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/quest/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.	Х			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da	Х			
vasaio.				
Fabbricazione di vetro piano.	Х			
Lavorazione della gomma greggia.	Х			
Lavorazione di rocce e minerali con azione meccanica.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Produzione artistica in vetro.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	Х			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro	Х			
piano.				

#### 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 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 Desease 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/mÂ3, 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 02/12/2025