

MATline

La banca dati sul ciechiaria conseguente in ambienti di lavoro

Piombo triossido

MATline

La banca dati sul ciechiaria conseguente in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Pb ₂ O ₃	Ossidi	1314-27-8	2A	

Denominazione

Piombo triossido

Sinonimi

Lead trioxide (Pb₂O₃); C.I. 77579; lead sesquioxide; lead sesquioxide (Pb₂O₃); plumbous plumbate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Evidenza limitata per il seguente organo bersaglio: stomaco.

Utilizzo

Usato in ceramiche, cemento e ceramica, metallurgia e vernici. Usato come additivo in campo balistico e per la fabbricazione di esplosivi. Usato per la fabbricazione delle batterie al litio.

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 prodotti ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in conglomerati leggeri, espansi, soffiati.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Rilaminazione a freddo di prodotti siderurgici.	X			
Trafilatura di filo, di barre e di tubi in ghisa e acciaio.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	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 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/m³, ssnc, ssnp, sng

ACGIH:

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

0.05 mg/m³ (PEL) OSHA

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 87 (2006). HAZMAP - Occupational Exposure to

Hazardous Agents -

([TOXNET - Toxicology Data Network](#)).

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 13/01/2026