

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Piombo fosfato

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Pb3(PO)4	Sali inorganici	7446-27-7	2A	231-205-5

Denominazione

Piombo fosfato

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/25637](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/25637)

Organi Bersaglio

Evidenza limitata per il seguente organo bersaglio: stomaco. La somministrazione per via sottocutanea o intraperitoneale produce nel ratto tumori renali.

Utilizzo

Come stabilizzante nelle plastiche a base di stirene e di caseina. Usato nella produzione di vetri speciali. Nel 1980 tale sostanza risultava prodotta da una compagnia in Italia.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Fabbricazione di vetro piano.	X			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	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/mÂ³, ssnc, ssnp, sng
ACGIH:

Indicatore: piombo nel sangue. Periodo di prelievo: non critico. IBE: 30 microg/100 ml.
0,05 mg/m³ PEL, 8-h TWA/ fumi e polveri come piombo (OSHA); limite raccomandato

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 230); Vol. 87 (2006).

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

Ultima Modifica

06/12/2023

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026