



## Diarsenato di tripiombo



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Composti dell'arsenico	3687-31-8	2A	222-979-5

### Denominazione

Diarsenato di tripiombo

### Sinonimi

Arsenic acid (H<sub>3</sub>AsO<sub>4</sub>), lead(2+) salt (2:3); lead(2+) orthoarsenate; lead(2+) orthoarsenate; trilead diarsenate; diarsenato-di-triombio

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122197](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122197)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122197](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122197)

### Regolamento REACH

[Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\).](#)

### Organi Bersaglio

Gli organi bersaglio per i quali esiste sufficiente evidenza di effetti cancerogeni nell'uomo sono la cute, i polmoni e la vescica mentre l'evidenza è più limitata per reni, fegato e prostata.

### Utilizzo

La sostanza è utilizzata principalmente come insetticida.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Costruzione di apparecchi e strumenti elettrici, elettromagnetici ed elettronici.	X			
Costruzione di apparecchi per illuminazione.	X			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	X			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Fabbricazione di vetro piano.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Pirotecnicia.	X			
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe. Produzione di polveri metalliche.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti, vernici e smalti vetrosi.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione e lavorazione del vetro.	X			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	X			

#### Note

La valutazione in classe 1 IARC si riferisce al gruppo di sostanze chimiche appartenenti all'Arsenico e composti dell'Arsenico e non necessariamente a tutti i singoli prodotti chimici all'interno del gruppo.

#### Valori Limite di Soglia

50 ug/m<sup>3</sup> PEL (OSHA) come piombo inorganico 10 ug/m<sup>3</sup> PEL (OSHA) come arsenico inorganico 5 mg/m<sup>3</sup> (REL (NIOSH) come arsenico inorganico  
TWA Italia - vedi TLV classe di appartenenza

#### Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 87 (2006). TOXNET, National Library of Medicine (1999). 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