

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
PbCrO4	Composti del cromo	7758-97-6	1	231-846-0

### Denominazione

Cromato di piombo

### Sinonimi

Canary chrome yellow 40-2250; Chrome green uc61; Chrome green uc74; Chrome green uc76; Chrome green; Chrome lemon; Chrome yellow 5g; Chrome yellow gf; Chrome yellow lf; Chrome yellow light 1066; Chrome yellow light 1075; Chrome yellow medium 1074; Chrome yellow medium 1085; Chrome yellow medium 1295; Chrome yellow medium 1298; Chrome yellow primrose 1010; Chrome yellow primrose 1015; Chromic acid,lead(2+)salt(1:1); Cologneyellow; Crocoite; C.i. 77600; Dainichi chrome yellow g; Leipzig yellow; Paris yellow; Pigment green 15; Plumbous chromate; Pure lemon chrome l3gs

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

### Regolamento REACH

La sostanza " " è stata inclusa nell'allegato XIV, sostanze soggette ad autorizzazione. [Regolamento\(UE\) N. 125/2012 della Commissione Europea del 14 febbraio 2012](#). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato un aumento di cancro del polmone nei lavoratori esposti. E' stato inoltre evidenziato un aumento di rischio di cancro delle cavit&agrave; naso-sinusali.La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicit&agrave; &egrave; certa e le cavit&agrave; nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicit&agrave; &egrave; ancora limitata.

### Utilizzo

Pigmento inorganico (detto giallo cromo) per vernici da legno e metallo (auto, macchinari) e per vernici all'acqua per interni ed esterni. Produzione di inchiostri da stampa. Colorante per carta, gomma, vinile, conglomerati cementizi.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	<b>X</b>			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	<b>X</b>			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Finitura di manufatti in legno.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			
Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione.	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

Il valore limite di esposizione professionale in Italia è definito per la classe [CROMO \(VI\) E COMPOSTI](#) Come Cromo: TWA 0,0002 mg/m<sup>3</sup> (I) STEL 0,0005 mg/m<sup>3</sup> (I) DSEN, RSEN, A1 Lung & sinonasal cancer, resp tract irr, asthma (ACGIH)

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe [CROMO \(VI\) E COMPOSTI](#) Indicatore: piombo nel sangue. Periodo di prelievo: non critico. IBE: 30 µg/100 ml (ACGIH) Piombo e composti inorganici del Piombo 30 µg/100 ml di sangue fino al 31 dicembre 2028 (Direttiva CE 2024/869) 15 µg/100 ml di sangue a decorrere dal 1 gennaio 2029 (Direttiva CE 2024/869)

TWA 50 microg/m<sup>3</sup> (come Piombo) (OSHA)

10h - TWA 0.1 mg/m<sup>3</sup> (come Piombo) (NIOSH) Piombo e composti inorganici del Piombo 0,03 mg/m<sup>3</sup> (Direttiva CE 2024/869) Osservazioni Sostanza tossica per la riproduzione priva di soglia

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011);

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](#)) &nbsp;

### Ultima Modifica

04/03/2026