

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Sali inorganici	12656-85-8	1	235-759-9

### Denominazione

C.i. pigment red 104

### Sinonimi

Molybdate orange; Chrome vermilion; Ci 77605; Ci pigment red 104; Krolor orange rko 786d; Mineral fire red 5dds; Mineral fire red 5ggs; Mineral fire red 5gs; Molybdate chrome orange; Molybdate orange ye 698d; Molybdate red; Molybden red; Molybdenum orange; Molybdenum red; Nci c54626; Pigment red 104; Renol molybdate red rgs; Vynamon scarlet by; Vynamon scarlet y; Piombo cromato molibdato solfato rosso

### 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.](#)

### 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.

### Utilizzo

Viene utilizzato: -come pigmento in pitture, plastiche, gomme, tessuti stampati -come pigmento per smalti a base di resine alchidiche, per lacche, abiti in pelle, linoleum.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			

### Valori Limite di Soglia

Composti insolubili del Molibdeno come Mo, frazione inalabile, TWA 10 mg/m<sup>3</sup>; frazione respirabile mg/m<sup>3</sup>.  
 Composti del Piombo: A3, TWA 0,05 mg/m<sup>3</sup>, ssnc, ssnp, sng. Composti del Cromo: TWA 0,05 mg/m<sup>3</sup>, irrtrsp,

rspr, cncr

ACGIH:

Cromo VI, fumi solubili in acqua. Indicatore: cromo totale nelle urine. Periodo di prelievo: f.t.f.s.l.. IBE: 25  $\mu\text{g/l}$   
Indicatore: cromo totale nelle urine. Periodo di prelievo: aumento d.t.. IBE: 10  $\mu\text{g/l}$  Piombo Indicatore: piombo  
nel sangue. Periodo di prelievo: non critico. IBE: 30  $\mu\text{g}/100\text{ ml}$ .

15  $\text{mg}/\text{m}^3$  /composti insolubili del molibdeno come Mo, polvere totale ; 0.5  $\text{mg}/\text{m}^3$  /Cromo (II e III) composti,  
come Cr/ (OSHA).

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990) (p. 49);

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)). Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](#))

### Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 26/04/2026