

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

C.i. pigment red 104

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/19257>

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 cavità nasali; naso-sinusal.

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/m³; frazione respirabile mg/m³.
Composti del Piombo: A3, TWA 0,05 mg/m³, ssnc, ssnp, sng. Composti del Cromo: TWA 0,05 mg/m³, irrtr, irrsp,

rspr, cncr

ACGIH:

Cromo VI, fumi solubili in acqua. Indicatore: cromo totale nelle urine. Periodo di prelievo: f.t.f.s.l.. IBE: 25 µg/l
Indicatore: cromo totale nelle urine. Periodo di prelievo: aumento d.t.. IBE: 10 µg/l
Piombo Indicatore: piombo nel sangue. Periodo di prelievo: non critico. IBE: 30 µg/100 ml.
15 mg/m³ /composti insolubili del molibdeno come Mo, polvere totale ; 0.5 mg/m³ /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

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026