

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Cr5O12	Composti del cromo	24613-89-6	1	246-356-2

### Denominazione

tris(cromato)di dicromo

### Sinonimi

Chromic acid (h2cro4),chromium(iii) salt (3:2); Chromic acid,chromium(iii) salt; Chromium chromate; Chromium iii chromate; Cromo(iii)cromato; Sali di cromo dell'acido cromico (vi)

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/64251](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/64251)

### Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti. La sostanza Ã stata inoltre inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#).

### 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

Intermedio di sintesi, inibitore di corrosione, catalizzatore.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Galvanotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

### Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.  
0.001 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH -10h) 8 h TWA: 2,0 mg/m<sup>3</sup> total dust (calculated as Cr) STEL (15 mins): (insoluble compounds)

#### **Riferimenti bibliografici**

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

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

#### **Ultima Modifica**

30/12/2025

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