

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CrO3	Composti del cromo	1333-82-0	1	215-607-8

### Denominazione

Cromo triossido

### Sinonimi

Acido cromico; Anidride cromica; Chromic acid; Chromic acid, solution; Chromic acid,solid; Chromic anhydride; Chromic oxide; Chromic trioxide; Chromic (vi) trioxide; Chromium oxide; Chromium trioxide; Chromium trioxide,anhydrous; Chromium (vi) oxide; Chromium (vi) oxide (1:3); Chromium (vi) trioxide; Cromo(triossido di); Monochromium oxide; Monochromium trioxide; Na 1463; Ossido cromico; Ossido di monocromo; Puratronic chromium trioxide; Triossido di monocromo; Un 1463; Un 1755

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14356](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14356)

### Regolamento REACH

La sostanza "Ã" stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#). 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-sinusalì. 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 chimico, in cromatura, nell'estrazione del rame, nell'anodizzazione dell'Al, anticorrosivo, in fotografia, in microscopia, ossidante in sintesi organiche, smalto per ceramiche, colorante del vetro, negli inchiostri, nella concia pelli, mordente tessuti

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	<b>X</b>			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	<b>X</b>			
Galvanotecnica.	<b>X</b>			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.	<b>X</b>			
Laboratori fotografici.	<b>X</b>			
Lavorazione completa di fibre tessili.	<b>X</b>			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti, vernici e smalti vetrosi.	<b>X</b>			
Ricerche minerarie, prospezioni geologiche, geofisiche e geochimiche.	<b>X</b>			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	<b>X</b>			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	<b>X</b>			

### 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> (10-h TWA - NIOSH) Å

### Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](https://hhsdb.nlm.nih.gov/)). &nbsp; &nbsp; &nbsp;

### Ultima Modifica

30/12/2025

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