

# MATline

La banca dati sul cromio consegnati in ambienti di lavoro

## Cromato di sodio

# MATline

La banca dati sul cromio consegnati in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Cr-H2-O4.2Na	Composti del cromo	7775-11-3	1	231-889-5

### Denominazione

Cromato di sodio

### Sinonimi

CCRS 883; Caswell No. 757; Chromate of soda; Chromium disodium oxide; Chromium sodium oxide ( $\text{CrNa}_2\text{O}_4$ ); Disodium chromate; EINECS 231-889-5; EPA Pesticide Chemical Code 068303; HSDB 2962; Neutral sodium chromate; Rachromate; Sodium chromate(VI); Chromic acid ( $\text{H}_2\text{CrO}_4$ ), disodium salt; Chromic acid, disodium salt; Sodium chromate

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

### 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-sinusali.

### Utilizzo

Usato principalmente negli inchiostri, nella concia del cuoio, nella conservazione del legno, come inibitore di corrosione, come pigmento in vernici, nel trattamento delle acque, nei fanghi di perforazione, nella colorazione dei tessuti, negli oli da taglio e come materiale di partenza per la sintesi di altri composti del cromo.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Galvanotecnica.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Prospezioni geologiche, geofisiche e ricerche minerarie con l'utilizzo di macchine operatrici.	X			
Tessitura e finissaggio.	X			

### Valori Limite di Soglia

Come Cromo VI (composti solubili in acqua): A1, TWA 0,05 mg/m³, irrit rspr, cncr

Recommended Exposure Limit: 10 Hr TWA: 0,001 mg/mc acido cromico e cromati (NIOSH)

### Riferimenti bibliografici

National Library of Medicine, Specialized Information Service  
[\(TOXNET - Toxicology Data Network\)](#); Monografie IARC Vol. 49 (1990).

### Ultima Modifica

30/12/2025

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