

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Composti del cromo	7778-50-9	1	231-906-6

### Denominazione

Potassio bicromato

### Sinonimi

Chromic acid,dipotassium salt; Dichromic acid dipotassium salt; Dipotassium dichromate; Lopezite; Potassium bichromate; Potassium dichromate (vi)

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

### Regolamento REACH

La sostanza " " 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.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

Concia pelli - Colorazione porcellana - Stampa, fotolitografia - Colorante legno - Sbiancante olio di palma,cere,spugne - Ossidante produzione sostanze chimiche organiche - Nelle batterie elettriche - Depolarizzante pile a secco -Inibitore corrosione - Additivo per le preparazioni farmaceutiche.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Autisti.		X		
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di mobili ed arredamenti in vimini, giunco, bamb&Agrave;1, canna d'India.	X			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Finitura di manufatti in legno.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria editoriale.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	X			
Lavorazione di oli e grassi.	X			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			

### Note

NOTA RELATIVA ALLA CLASSIFICAZIONE CE NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R40, R48 e R65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 "Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

### 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.

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

### Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011); National Library of Medicine, ([TOXNET - Toxicology Data Network](#))

### Ultima Modifica

17/02/2026