

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
K ₂ CrO ₄	Composti del cromo	7789-00-6	1	232-140-5

Denominazione

Potassio cromato

Sinonimi

Bipotassium chromate; Dipotassium chromate; Dipotassium monochromate; Neutral potassium chromate; Potassium chromate (vi)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza "A" è 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 cavità naso-sinusali. La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicità è certa e le cavità nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicità è ancora limitata.

Utilizzo

Mordente con coloranti acidi per lana e nylon - Ossidante per colorante di nero anilina-Reagente in chimica analitica-Agente antiruggine - Finitura in conciaria.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Autisti.		X		
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di cassaforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	X			
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	X			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Produzione del nastro pettinato.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Trattamento e rigenerazione di fibre tessili.	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/ m³/Acido cromatico e cromati (NIOSH 10h TWA).

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](https://www.hsbdb.com/)).

Ultima Modifica

17/02/2026