

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Potassio bicromato

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
K ₂ Cr ₂ O ₇	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)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/47897>

Regolamento REACH

La sostanza "A" 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

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, bambÀ, 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 cromatico e cromati (NIOSH);

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011); National Library of Medicine, ([TOXNET - Toxicology Data Network](https://toxnet.nlm.nih.gov/))

Ultima Modifica

30/12/2025