Potassio bicromato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
7778-50-9	231-906-6	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
K2Cr2O7	Composti del cromo	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	• Cavità naso-sinusali

Regolamento REACH

- Sostanza inclusa nell'Allegato XIV.
  Data di inclusione: 17 aprile 2013 – Autorizzazione entro: 21 marzo 2016 – Data di scadenza: 21 settembre 2017

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Classi della sostanza

CROMO (VI) E COMPOSTI.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Autisti.		●		
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Costruzione di mobili ed arredamenti in vimini, giunco, bambù, canna d'India.	●			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Finitura di manufatti in legno.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria editoriale.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	●			
Lavorazione di oli e grassi.	●			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			

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)

Note aggiuntive

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"

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE