Dicromato di sodio

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
10588-01-9	234-190-3	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
Na2Cr2O7	Composti del cromo	dati ECHA

Sinonimi

Sodium dichromate; Bichromate of soda; Chromic acid (h2cr2o7), disodium salt; Chromium sodium oxide (cr3na2o7); Dichromic acid (h2cr2o7), disodium salt; Dichromic acid, disodium salt; Disodium dichromate; Sodium bichromate; Sodium dichromate (na2(cr2o7)); Sodium dichromate (vi); Caswell no 761; Epa pesticide chemical code 068304; Koppers wolman salts cca; Wolman salts cca type b; Wolman salts cca type c; Osmose hollow heart concentrate; Wood cure a wood preservative; J. h. baxter chromated zinc chloride solution; Celcure; Celcure wood presrvative.

Organi bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato un aumento di cancro del polmone nei lavoratori esposti. E' stato inoltre evidenziato un aumento dell'incidenza 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

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 28 ottobre 2008
- 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

Viene utilizzato: - nel trattamento delle acque industriali - come agente ossidante nella sintesi di coloranti, prodotti chimici, inchiostri - nelle batterie elettriche - come sbiancante di grassi, oli, resine - nella raffinazione del petrolio - per la sintesi di acido cromico, altri cromati e pigmenti al cromo - come additivo in pitture che inibiscono la corrosione - in trattamenti di superfici metalliche per rimuovere le incrostazioni -nell'elettroincisione del rame - per la sintesi di agenti utilizzati nella concia delle pelli (es. solfato cromico) - come inibitore di corrosione per rivestimenti di metalli e sistemi di circolazione di acqua fredda -come intermedio chimico per conservanti del legno e catalizzatori - come componente di fungicidi (conservanti del legno) - come elettrolita per celle utilizzata per ottenere clorato di sodio - come colorante per vetro - come mordente - per medicamenti - come alghicida utilizzato nell'industria della birra -come fungicida, insetticida, miticida per il trattamento conservativo del legno e del legname.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	●			
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	●			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Lavorazione di oli e grassi.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Prodotti elettrochimici.	●			
Produzione artistica in vetro.	●			
Produzione di birra.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	●			

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.

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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