Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

Dicromato di sodio

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Na2Cr2O7	Composti del cromo	10588-01-9	1	234-190-3

Denominazione

Dicromato di sodio

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza Ã¨ stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione di oli e grassi.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Prodotti elettrochimici.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di birra.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	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.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011);
Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

Ultima Modifica

17/02/2026