

# 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)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/1574

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

## **Ultima Modifica**

11/11/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025