



Dicromato di sodio



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Na ₂ Cr ₂ O ₇	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 preservative

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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

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

Regolamento REACH

[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-sinusalì. 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 cromatico, 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 cromatico) - 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 utilizzate per ottenere clorato di sodio - come colorante per vetro - come mordente - per medicinali - come algicida utilizzato nell'industria della birra -come fungicida, insetticida, miticida per il trattamento conservativo del legno e del legname.

Tipologia ditte

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

07/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/07/2024