



cromato di stronzio



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Composti del cromo	7789-06-2	1	232-142-6

Denominazione

cromato di stronzio

Sinonimi

Chromic acid ,strontium salt (1:1); Chromic acid (h2cro4),strontium salt (1:1); Cromato di stronzio; C.i.pigment yellow 32; Deep lemon yellow; Strontium chromate x-2396; Strontium chromate 12170; Strontium chromate a; Strontium chromate (1:1); Strontium chromate; Strontium chromate (vi); Strontium yellow; Sutokuro t; 232-142-6

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53759](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53759)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53759](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/53759)

Regolamento REACH

[Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\).](#)

Organi Bersaglio

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

Inibitore di corrosione, colorante per resine in PVC, nei processi elettrochimici, nella pirotecnica, nelle leghe Al-Mg.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Galvanotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Pirotecnica.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Note

Dal 1936 non è più usato come colorante nelle pitture. La CEE associa alla classificazione la seguente nota:
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 R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 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"

Valori Limite di Soglia

Acceptable Ceiling Concentration 0,1 mg/m³; come acido cromico e cromati (OSHA). 10 h-TWA 0,001 mg/m³; come acido cromico e cromati (NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 parte C (2011); Hazardous Substances Data Bank American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

24/04/2024