Cromato di sodio

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
7775-11-3	231-889-5	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
Cr-H2-O4.2Na	Composti del cromo	dati ECHA

Sinonimi

CCRIS 883; Caswell No. 757; Chromate of soda; Chromium disodium oxide; Chromium sodium oxide (CrNa2O4); Disodium chromate; EINECS 231-889-5; EPA Pesticide Chemical Code 068303; HSDB 2962; Neutral sodium chromate; Rachromate; Sodium chromate(VI); Chromic acid (H2CrO4), disodium salt; Chromic acid, disodium salt; Sodium chromate.

Organi bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno dimostrato un aumento di cancro del polmone nei lavoratori esposti. E' stato inoltre evidenziato un aumento di rischio di cancro delle cavità naso-sinusali.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	–

Regolamento REACH

- 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).

Utilizzi della sostanza

Usato principalmente negli inchiostri, nella concia del cuoio, nella conservazione del legno, come inibitore di corrosione, come pigmento in vernici, nel trattaento delle acque, nei fanghi di perforazione, nella colorazione dei tessuti, negli oli da taglio e come materiale di partenza per la sintesi di altri composti del cromo.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Galvanotecniche.	●			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Prospezioni geologiche, geofisiche e ricerche minerarie con l'utilizzo di macchine operatrici.	●			
Tessitura e finissaggio.	●			

Valori Limite di Soglia

Come Cromo VI (composti solubili in acqua): A1, TWA 0,05 mg/m³, irrt rspr, cncr

Recommended Exposure Limit: 10 Hr TWA: 0,001 mg/mc acido cromico e cromati (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

National Library of Medicine, Specialized Information Service

(TOXNET - Toxicology Data Network); Monografie IARC Vol. 49 (1990).

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