Potassio cromato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
7789-00-6	232-140-5	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
K2CrO4	Composti del cromo	dati ECHA

Sinonimi

Bipotassium chromate; Dipotassium chromate; Dipotassium monochromate; Neutral potassium chromate; Potassium chromate (vi).

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.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.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	• Cavità naso-sinusali

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).

Classi della sostanza

CROMO (VI) E COMPOSTI.

Utilizzi della sostanza

Mordente con coloranti acidi per lana e nylon - Ossidante per colorante di nero anilina-Reagente in chimica analitica-Agente antiruggine - Finitura in conciaria.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Autisti.		●		
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	●			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	●			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	●			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	●			
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	●			
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	●			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Lavorazione completa di fibre tessili.	●			
Produzione del nastro pettinato.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Trattamento e rigenerazione di fibre tessili.	●			

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.

0.001 mg/ m³/Acido cromico e cromati (NIOSH 10h TWA).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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