tris(cromato)di dicromo

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
24613-89-6	246-356-2	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
Cr5O12	Composti del cromo	dati ECHA

Sinonimi

Chromic acid (h2cro4),chromium(iii) salt (3:2); Chromic acid,chromium(iii) salt; Chromium chromate; Chromium iii chromate; Cromo(iii)cromato; Sali di cromo dell'acido cromico (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

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 19 dicembre 2011
- Sostanza inclusa nell'Allegato XIV.
  Data di inclusione: 19 agosto 2014 – Autorizzazione entro: 22 luglio 2017 – Data di scadenza: 22 gennaio 2019

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Classi della sostanza

CROMO (VI) E COMPOSTI.

Utilizzi della sostanza

Intermedio di sintesi, inibitore di corrosione, catalizzatore.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Galvanotecniche.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	●			

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 (NIOSH -10h)

8 h TWA: 2,0 mg/m^3 total dust (calculated as Cr) STEL (15 mins): (insoluble compounds)

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

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