Cromo triossido

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1333-82-0	215-607-8	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CrO3	Composti del cromo	dati ECHA

Sinonimi

Acido cromico; Anidride cromica; Chromic acid; Chromic acid, solution; Chromic acid,solid; Chromic anhydride; Chromic oxide; Chromic trioxide; Chromic (vi) trioxide; Chromium oxide; Chromium trioxide; Chromium trioxide,anhydrous; Chromium (vi) oxide; Chromium (vi) oxide (1:3); Chromium (vi) trioxide; Cromo(triossido di); Monochromium oxide; Monochromium trioxide; Na 1463; Ossido cromico; Ossido di monocromo; Puratronic chromium trioxide; Triossido di monocromo; Un 1463; Un 1755.

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

- Polmone

EVIDENZA LIMITATA

- 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

Intermedio chimico, in cromatura, nell'estrazione del rame, nell'anodizzazione dell'Al, anticorrosivo, in fotografia, in microscopia, ossidante in sintesi organiche, smalto per ceramiche, colorante del vetro, negli inchiostri, nella concia

pelli, mordente tessuti

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Galvanotecniche.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Lavorazione completa di fibre tessili.	●			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti, vernici e smalti vetrosi.	●			
Ricerche minerarie, prospezioni geologiche, geofisiche e geochimiche.	●			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	●			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			

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 (10-h TWA - NIOSH)

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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