



Cromo triossido



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CrO3	Composti del cromo	1333-82-0	1	215-607-8

Denominazione

Cromo triossido

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14356](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14356)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14356](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14356)

Regolamento REACH

[Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Galvanotecniche.	X			
Laboratori di analisi.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Laboratori fotografici.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti, vernici e smalti vetrosi.	X			
Ricerche minerarie, prospezioni geologiche, geofisiche e geochimiche.	X			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	X			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			

Valori Limite di Soglia

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).

Ultima Modifica

06/07/2022