

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

tris(cromato)di dicromo

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Cr5O12	Composti del cromo	24613-89-6	1	246-356-2

Denominazione

tris(cromato)di dicromo

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)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti. La sostanza "A" è stata inoltre inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#).

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 di sintesi, inibitore di corrosione, catalizzatore.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Galvanotecniche.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

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/m³ 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](#))

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 14/05/2026