

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Cr2H8N2O7	Composti del cromo	7789-09-5	1	232-143-1

Denominazione

Ammonio bicromato

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza è stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [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

Per produrre: mordenti per tinture, pigmenti, alizarina, allume di Cr, catalizzatori -Fonte di azoto puro in laboratorio - Pirotecnica-Litografia - Fotoincisione. Nei mordenti e smalti porcellana-Materiali di registrazione magnetici. Nella raffinazione degli oli minerali-Piclaggio - Concia cuoio - Profumi sintetici -Fotografia - Produzione ossidi di cromo

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			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Laboratori fotografici.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di coloranti organici naturali.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	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. 0,025 mg/m³ come Cromo (VI), limite raccomandato dal NIOSH.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990); Vol. 100 (2011);
Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

Ultima Modifica

17/02/2026