

MATline

La banca dati sul cromo conserva un ambiente di lavoro

Ammonio bicromato

MATline

La banca dati sul cromo conserva un ambiente di lavoro

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

Denominazione

Ammonio bicromato

Regolamento REACH

La sostanza Ã" 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, alizzarina, allume di Cr, catalizzatori -Fonte di azoto puro in laboratorio - Pirotecnia-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 | | | |
| Produzione di coloranti organici naturali. | X | | | |
| Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti. | X | | | |

| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| 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

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026