



## Ammonio bicromato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Cr <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Composti del cromo	7789-09-5	1	232-143-1

### Denominazione

Ammonio bicromato

### 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

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

### Tipologie di aziende

#### Valori Limite di Soglia (ACGIH)

Vedi TLV della classe di appartenenza

#### Valori Limite di Soglia (altri enti)

0,025 mg/m<sup>3</sup>; come Cromo (VI), limite raccomandato dal NIOSH.

#### Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

#### Riferimenti bibliografici

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

#### Ultima Modifica

06/07/2022