

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

## Cobalto(ii)ossido

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoO	Composti del cobalto	1307-96-6	2B	215-154-6

### Denominazione

Cobalto(ii)ossido

### Sinonimi

Cobalt black; Cobalt monooxide; Cobalt (2+) oxide; Cobaltous oxide; C.i. 77322; C.i. pigment black 13; Monocobalt oxide

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  nell'uomo. L'iniezione intramuscolare e intratoracica nel ratto produce sarcomi locali.

### Utilizzo

Nei pigmenti delle ceramiche - Colorazione e decolorazione vetro - Catalizzatore - Essicante pitture e vernici e olii essicativi - In polvere come legante nella sinterizzazione del carburo di tungsteno - Nei semiconduttori.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	X			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione di oli e grassi.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	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.

Limite occupazionale ambientale per il cobalto in Italia: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (cobalto e ossido di cobalto); 0.1 mg/m<sup>3</sup> /polveri e fumi di cobalto metallico come Cobalto (OSHA)

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 52 (1991) (p. 363);

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#))..

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

**Ultima Modifica**

17/02/2026