

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Co3O4	Composti del cobalto	1308-06-1	2B	215-157-2

### Denominazione

Ossido cobaltoso-cobaltico

### Sinonimi

Cobalt tetraoxide; Cobaltic-cobaltous oxide; Cobalto-cobaltic oxide; Cobalto-cobaltic tetroxide; Cobaltosic oxide; Tricobalt tetraoxide; Tricobalt tetroxide; Cobalt oxide (Co3-O4); Tetraossido-di-tricobalto

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

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/35251](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/35251)

### Organi Bersaglio

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

### Utilizzo

Usata negli smalti, nelle ceramiche come colorante e decolorante -Catalizzatore nei processi chimici -Presente nei semiconduttori, nei collettori solari, nei refrigeranti per mole meccaniche - Usata infine nel trattamento della cobalto deficienza negli animali.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	<b>X</b>			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	<b>X</b>			
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Produzione di pitture e vernici.	<b>X</b>			

### Note

Miscela di ossido cobaltoso e di ossido cobaltico.

### 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.

### Riferimenti bibliografici

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

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

**Ultima Modifica**

08/06/2020

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