

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Co	Metalli	7440-48-4	2A	231-158-0

Denominazione

Cobalto

Sinonimi

Cobalt

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

Per la produzione di leghe metalliche. Nella produzione di sali di cobalto. Nella tecnologia nucleare, civile e militare. Nelle terapie oncologiche (come fonte di radiazioni). Nelle analisi cliniche.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di congegni esplosivi (cartucce, proiettili, bombe, ecc.).	X			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 0.02 mg/m³ A3, IBE, senR (sensibilizzante respiratorio), senD (sensibilizzante cutaneo), (i), fnpl (funzione polmonare)

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

TWA 0.1 mg/m³ /polveri e fumi di cobalto metallico come cobalto (OSHA). Italia 0.1 mg/m³ (cobalto e ossido di cobalto).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 52 (1991), Vol 131 (2023).

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

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 14/05/2026