

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





Cobalto



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

Denominazione

Cobalto

Sinonimi

Cobalt

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/34808

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità 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	Х			
combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Laboratori di analisi.	Х			
Produzione di congegni esplosivi (cartucce, proiettili,	Х			
bombe, ecc.).				
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici,	Х			
laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e				
strutture assistenziali.				
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la	Х			
produzione di metalli e loro leghe.				

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 (<u>HSDB</u>).

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

Ultima Modifica

13/11/2023

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 02/12/2025