

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoCl ₂	Composti del cobalto	7646-79-9	2A	231-589-4

Denominazione

Cobalto(II)cloruro

Sinonimi

Cobalt chloride; Cobalt dichloride; Cobaltous chloride

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza "A" è stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#).

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

Produzione inchiostri simpatici - Negli Igrometri - Indicatore temperatura in operazioni meccaniche-Galvanotecnica - In pitture per vetro e porcellana -Nella preparazione di catalizzatori - Fertilizzante - Additivo alimentare - Stabilizzatore schiuma birra - Assorbente per gas veleniferi militari e ammoniaca -Nella sintesi della vitamina B12 - Per produrre Co radioattivo usato per effetto " Mossbauer" - Ematinico.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Autisti.		X		
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	X			
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	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			
Galvanotecniche.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di birra.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di concimi.	X			
Produzione di gas compressi.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	X			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	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.

0.1 mg/m³ /polveri e fumi di cobalto metallico come Cobalto (OSHA).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 52 (1991) (p. 363); Vol. 131 (2023).

Ultima Modifica

17/02/2026