

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Cobalto(II)cloruro

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/119523](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/119523)

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 venefici militari e ammoniacale -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

30/12/2025