

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoCl ₂ 6H ₂ O	Composti del cobalto	7791-13-1	2A	616-574-6

Denominazione

Cobalto(ii)cloruro esaidrato

Sinonimi

Cobalt chloride,hexahydrate; Cobalt dichloride,hexahydrate; Cobaltous chloride,hexahydrate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/64031>

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

Intermedio per produzione sali di Cobalto, per inchiostri simpatici, mordente per coloranti, nella preparazione di catalizzatori, pigmento per pitture (vetro-porcellana), negli igrometri, nella raffinazione dei metalli (Mg), lubrificante solido, integratore nei mangimi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	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			
Galvanotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Note

Il principale uso di questa sostanza è nella produzione di altri sali di cobalto.

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); Vol.131 (2023)

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

Ultima Modifica

12/02/2024