



Cobalto(ii)cloruro esaidrato



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>

<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 cancerogenicità 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.

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