

# 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(ii)cloruro esaidrato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoCl2 6H2O	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 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.	Х			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	Х			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da	Х			
vasaio.				
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Galvanotecniche.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Produzione artistica in vetro.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la	Х			
produzione di metalli e loro leghe.				

Lavorazioni (segue...) Letteratura Campionamenti Reg. patologie SIREP

#### 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

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025