

MATline

La banca dati sul ciechio consegnerà un ambiente di lavoro

Cobalto(ii)ossido

MATline

La banca dati sul ciechio consegnerà un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoO	Composti del cobalto	1307-96-6	2B	215-154-6

Denominazione

Cobalto(ii)ossido

Sinonimi

Cobalt black; Cobalt monooxide; Cobalt (2+) oxide; Cobaltous oxide; C.i. 77322; C.i. pigment black 13; Monocobalt oxide

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/38279

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

Nei pigmenti delle ceramiche - Colorazione e decolorazione vetro - Catalizzatore - Essicante pitture e vernici e olii essicativi - In polvere come legante nella sinterizzazione del carburo di tungsteno - Nei semiconduttori.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	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			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione di oli e grassi.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Vetri. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	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.

Limite occupazionale ambientale per il cobalto in Italia: 0,1 mg/m³ (cobalto e ossido di cobalto); 0.1 mg/m³ /polveri e fumi di cobalto metallico come Cobalto (OSHA)

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#))..

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

Ultima Modifica

08/06/2020