Cobalto (II) ossido

Ultimo aggiornamento
29/07/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1307-96-6	215-154-6	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CoO	Composti del cobalto	dati ECHA

Sinonimi

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

Organi bersaglio

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

Classi della sostanza

COBALTO E COMPOSTI DEL COBALTO.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	●			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazione di oli e grassi.	●			
Produzione artistica in vetro.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	●			

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE