Ossido cobaltoso-cobaltico

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1308-06-1	215-157-2	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
Co3O4	Composti del cobalto	dati ECHA

Sinonimi

Cobalt tetraoxide; Cobaltic-cobaltous oxide; Cobalto-cobaltic oxide; Cobalto-cobaltic tetroxide; Cobaltosic oxide; Tricobalt tetraoxide; Tricobalt tetroxide; Cobalt oxide (Co3-O4); Tetraossido-di-tricobalto.

Organi bersaglio

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

Classi della sostanza

COBALTO E COMPOSTI DEL COBALTO.

Utilizzi della sostanza

Usata negli smalti, nelle ceramiche come colorante e decolorante -Catalizzatore nei processi chimici -Presente nei semiconduttori, nei collettori solari, nei refrigeranti per mole meccaniche - Usata infne nel trattamento della cobalto deficienza negli animali.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			

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).

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

Note aggiuntive

Miscela di ossido cobaltoso e di ossido cobaltico.

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