

# 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





# Ossido cobaltoso-cobaltico



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Co3O4	Composti del cobalto	1308-06-1	2B	215-157-2

### **Denominazione**

Ossido cobaltoso-cobaltico

#### **Sinonimi**

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

# Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/35251

# 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.

#### Utilizzo

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

3				
Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	Х			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da	Х			
vasaio.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di pitture e vernici.	Х			

#### Note

Miscela di ossido cobaltoso e di ossido cobaltico.

# 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.

# **Ultima Modifica**

08/06/2020

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