

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)nitrato esaidrato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Co(NO3)2 6H2O	Composti del cobalto	10026-22-9	2B	

Denominazione

Cobalto(ii)nitrato esaidrato

Sinonimi

Cobalt dinitrate hexahydrate; Cobalt nitrate hexahydrate; Cobalt (2+)nitrate hexahydrate; Cobalt (ii)nitrate hydrate; Cobaltous nitrate hexahydrate; Nitric acid,cobalt(2+)salt,hexahydrate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/242

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 chimico per catalizzatori, pigmenti, ceramiche, alimentatori, materiale per batterie, inchiostri simpatici, tinture per capelli, sintesi vitamina B12 -Come fonte di cobalto molto puro per usi nell'industria elettronica.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchiature telefoniche,	X			
telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici,				
apparecchiature elettroniche in genere.				
Costruzione di impianti elettrici.	Х			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da	Х			
vasaio.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Prodotti elettrochimici.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				

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.

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

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