

**MATline**  
La banca dati sul ciechissi consegnati in ambienti di lavoro

## Cobalto(ii)nitrato esaidsrato

**MATline**  
La banca dati sul ciechissi consegnati in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 6H <sub>2</sub> O	Composti del cobalto	10026-22-9	2B	

### Denominazione

Cobalto(ii)nitrato esaidsrato

### Sinonimi

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

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/242](http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/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, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Prodotti elettrochimici.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	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.

0.1 mg/m<sup>3</sup> /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 15/01/2026*