

MATline
LA SOSTANZA CHE C'È IN TUTTI I PRODOTTI CHE USIAMO

Cobalto(ii)nitrato esaidrato

MATline
LA SOSTANZA CHE C'È IN TUTTI I PRODOTTI CHE USIAMO

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Co(NO ₃) ₂ 6H ₂ O	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)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  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/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

10/04/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/05/2026