

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CoSO ₄	Composti del cobalto	10124-43-3	2A	233-334-2

Denominazione

Cobalto monosolfato

Sinonimi

Cobalt monosulfate; Cobalt sulfate (1:1); Cobalt sulphate; Cobalt (2+) sulfate; Cobaltous sulfate; Sulfuric acid,cobalt(2+)salt(1:1)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/79319>

Regolamento REACH

La sostanza Ã¨ stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#).

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. L'iniezione intramuscolare e intratoracica nel ratto produce sarcomi locali.

Utilizzo

Fonte per ottenere sali di cobalto solubili in acqua -In galvanotecnica -Per alimentatori -Catalizzatore -Nei materiali per supporti magnetici per la registrazione - Agente anodizzante - Anticorrosivo - Nella sintesi della vitamina B12, in applicazioni veterinarie.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Galvanotecniche.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	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 ³ /polveri e fumi di cobalto metallico come Cobalto (OSHA).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 52 (1991) (p. 363); Vol 131 (2023).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

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

Ultima Modifica

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026