

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Cobalto monosolfato

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

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 cancerogenicità 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/m³ /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