Cobalto (II) acetato

Ultimo aggiornamento
29/07/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
71-48-7	200-755-8	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C4H6CoO4	Composti solubili del cobalto	dati ECHA

Sinonimi

Acetic acid,cobalt(2+)salt; Bis(acetato)cobalt; Cobalt acetate; Cobalt diacetate; Cobaltous acetate; Cobaltous diacetate ; Cobalt(2+)acetate.

Organi bersaglio

La sostanza è classificata come probabile cancerogeno per l'uomo. Tale classificazione è stata attribuita sulla base di prove sufficienti di cancerogenicità negli animali e solide evidenze meccanicistiche che dimostrano la loro capacità di danneggiare il DNA, alterare i processi cellulari, indurre stress ossidativo, infiammazione cronica e immunosoppressione. Tuttavia, le prove epidemiologiche nell'uomo sono ancora insufficienti.

Regolamento REACH

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 15 dicembre 2010

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Classi della sostanza

COBALTO E COMPOSTI DEL COBALTO.

Utilizzi della sostanza

Agente sbiancante ed essicante per lacche,vernici e inchiostri - Come apretto per tessuti - Nelle reazioni di anodizzazione - Catalizzatore per ossidazioni ed esterificazioni - Stabilizzatore della schiuma nelle bevande a base di malto - In agricoltura.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP

Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●
Lavorazione completa di fibre tessili.	●
Lavorazione del terreno.	●
Lavorazioni agricole particolari.	●
Produzione di birra.	●
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●
Produzione di pitture e vernici.	●

Valori Limite di Soglia

0,02 mg/m^3 come Cobalto particolato inalabile (ACGIH)

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione respiratoria

A3 cancerogeno confermato su animale da esperimento con rilevanza per l'uomo non nota

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); Volume 131 (2023)

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE