Cadmio cloruro

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
10108-64-2	233-296-7	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
CdCl2	Sali inorganici	dati ECHA

Sinonimi

Cadmio dicloruro; Cadmium dichloride; Cloruro di cadmio; Dichlorocadmium; Diclorocadmio.

Organi bersaglio

Vedere caratteristiche generali della classe CADMIO E COMPOSTI DEL CADMIO.

EVIDENZA SUFFICIENTE

- Polmone

EVIDENZA LIMITATA

- Prostata
- Rene, pelvi renali e uretere

Regolamento REACH

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 16 giugno 2014
- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII in base all'appartenenza alla classe "Cadmio e i suoi composti".

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

Classi della sostanza

CADMIO E COMPOSTI DEL CADMIO.

Utilizzi della sostanza

Commercialmente il cadmio cloruro sta perdendo importanza. E' usato nei trattamenti galvanici; come intermedio nella produzione di stabilizzanti e di pigmenti e coloranti per materie plastiche e teli di cotone, tra i quali il giallo cadmio. Intermedio chimico, fungicida, pesticida, usato per produrre stabilizzanti e pigmenti (coloranti tessili); come lubrificante per tubi elettronici a vuoto; in fotografia e per la produzione di specchi speciali.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	●			
Galvanotecniche.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	●			

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 (OSHA)

Vedi TLV della classe di appartenenza

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 58 (1993); Vol. 100C (2011).

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

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Note aggiuntive

Il valore del tlv è espresso come tenore di cadmio nella polvere ed è riferito all'elemento ed ai suoi composti.