



Cadmio ossido



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CdO	Ossidi	1306-19-0	1	215-146-2

Denominazione

Cadmio ossido

Sinonimi

Caswell no 136aa; Aska-rid; Cadmium fume; Cadmium monoxide; Nci-c02551; Ossido di cadmio

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Vedere caratteristiche generali della classe CADMIO E COMPOSTI DEL CADMIO.

Utilizzo

Intermedio chimico, catalizzatore, additivo per plastiche resistenti al calore, nei trattamenti elettrolitici, nella lavorazione del vetro, per produrre pile Cd-Ni e leghe Cd-Cu, per smalti ceramici, per prodotti fosforescenti, vermicida, nematocida.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Fabbricazione di vetro piano.	X			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Galvanotecniche.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Prodotti elettrochimici.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Valori Limite di Soglia

0,1 mg/m³;Cadmio fumo - 0,2 mg/m³;Cadmio polvere (OSHA)

Vedi TLV della classe di appartenenza

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 58 (1993); Vol. 100 (2011). American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

16/05/2022