

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

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### 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			
Galvanotecnica.	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			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	<b>X</b>			

### 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<sup>3</sup>/Cadmio fumo - 0,2 mg/m<sup>3</sup>/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](https://echa.europa.eu))

### Ultima Modifica

30/12/2025