

# MATline

La banca dati sul ciechio consegnerà un ambiente di lavoro

## Cadmio ossido

# MATline

La banca dati sul ciechio consegnerà un ambiente di lavoro

| 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           |               |                |       |
| 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           |               |                |       |

| Lavorazioni (segue...)   | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| 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

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 A

### 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](#)) &nbsp;

### Ultima Modifica

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026