

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





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

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. | Х | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri | Х | | | |
| tecnici e speciali. | | | | |
| Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da | Х | | | |
| vasaio. | | | | |
| Fabbricazione di vetro piano. | Х | | | |
| Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri | Х | | | |
| tecnici e speciali. | | | | |
| Galvanotecniche. | Х | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | Х | | | |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi. | Х | | | |
| Industria farmaceutica. | Х | | | |
| Laboratori di analisi. | Х | | | |
| Prodotti elettrochimici. | Х | | | |
| Produzione artistica in vetro. | Х | | | |

| Lavorazioni (segue) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Produzione di coloranti e colori. | Х | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | Х | | | |
| Trattamento e lavorazione delle materie prime per la | Х | | | |
| produzione di metalli e loro leghe. | | | | |

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/Cadmio fumo - 0,2 mg/m³/Cadmio polvere (OSHA) Vedi TLV della classe di appartenenza Â

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) & hbsp;

Ultima Modifica

20/11/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025