

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





Berillio ossido



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| BeO | Ossidi | 1304-56-9 | 1 | 215-133-1 |

Denominazione

Berillio ossido

Sinonimi

Beryllia

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/substance-information/-/substanceinfo/100.013.758

Organi Bersaglio

Nei lavoratori esposti è stato accertato un aumento significativo di morti per cancro del polmone. Studi su animali confermano questa valutazione.

Utilizzo

Per produrre ceramiche speciali utilizzate per applicazioni elettroniche e microelettroniche, nei tubi a microende e nei raggi laser; usato anche come moderatore nei reattori nucleari, catalizzatore nelle reazioni organiche, additivo di plastiche e vetro.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Costruzione di impianti elettrici. | Х | | | |
| Costruzione di strumenti di misura e di controllo. | Х | | | |
| Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a | Х | | | |
| gas. | | | | |
| Esercizio di reattori nucleari con trattamento di | Х | | | |
| combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi. | | | | |
| 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. | | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | Х | | | |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi. | Х | | | |
| Produzione artistica in vetro. | Х | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | Х | | | |

| Lavorazioni (segue) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro | Х | | | |
| piano. | | | | |

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia \tilde{A} " definito per la classe <u>BERILLIO E COMPOSTI DEL</u> BERILLIO

non disponibile

NIOSH: 10-h TWA 0,0005 mg/m³ come Berillio; OSHA: 0,002 mg/m³ come Berillio e composti del berillio

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Volume 58 (1993); Volume 100, parte C (2011).

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

Ultima Modifica

02/09/2025

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