



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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/substance-information/-/substanceinfo/100.013.758](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 microonde 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.	X			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	X			
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	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			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

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

Note

Nota E: Le sostanze con effetti specifici sulla salute umana (v. capitolo 4 dell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE) classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per la riproduzione di categoria 1 e 2 sono accompagnate dalla Nota E se sono classificate anche come molto tossiche (T+), tossiche (T) o nocive (Xn). Per tali sostanze, le frasi di rischio R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (nocivo), R48, R65 e tutte le combinazioni di tali frasi devono essere precedute dalla parola "anche". La classificazione CLP riportata per questa sostanza si riferisce all'intera classe dei composti del Berillio

Valori Limite di Soglia

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

TWA Italia - Vedi TLV classe di appartenenza

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

07/07/2022