

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Berillio ossido

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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 ` 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			

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia Ã" definito per la classe [BERILLIO E COMPOSTI DEL 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