Berillio ossido

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1304-56-9	215-133-1	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
BeO	Ossidi	dati ECHA

Sinonimi

Beryllia.

Organi bersaglio

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

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	–

Classi della sostanza

BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	●			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	●			
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Fabbricazione di vetro piano.	●			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Produzione artistica in vetro.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	●			

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia è 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.

MATline
la banca dati sui rischi cancerogeni in ambienti di lavoro

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE