Berillio fluoruro

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
7787-49-7	232-118-5	1

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
BeF2	Sali inorganici	dati ECHA

Sinonimi

Beryllium fluoride (BeF2).

Organi bersaglio

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

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	–

Classi della sostanza

BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO.

Utilizzi della sostanza

L'uso principale è come intermedio chimico nella produzione commerciale di berillio metallico e leghe; usato anche nella lavorazione del vetro e nei reattori nucleari

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	●			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Fabbricazione di vetro piano.	●			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Laboratori di analisi.	●			
Produzione artistica in vetro.	●			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	●			
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 (NIOSH); 2,5 mg/m³ limite raccomandato come fluoro

OSHA: 0,002 mg/m³ come Berillio e composti del berillio (OSHA); 2,5 mg/m³ come fluoro

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

MATline

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