

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
BeF2	Sali inorganici	7787-49-7	1	232-118-5

Denominazione

Berillio fluoruro

Sinonimi

Beryllium fluoride (BeF2)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/28187>

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

L'uso principale ` 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	Reg. patologie	SIREP
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 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			
Laboratori di analisi.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro piano.	X			

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia ` 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.

Ultima Modifica

02/09/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026