

**MATline**  
LA SORSA DATI SUI RISCHI CARCERANO UN AMBIENTE DI LAVORO

## Berillio fluoruro

**MATline**  
LA SORSA DATI SUI RISCHI CARCERANO UN AMBIENTE DI LAVORO

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)

### Organi Bersaglio

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

### Utilizzo

L'uso principale &grave; 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			
Tattamento 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 &grave; definito per la classe [BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO](#)

non disponibile

NIOSH: 10-h TWA 0,0005 mg/m<sup>3</sup> come Berillio (NIOSH); 2,5 mg/m<sup>3</sup> limite raccomandato come fluoro OSHA: 0,002 mg/m<sup>3</sup> come Berillio e composti del berillio (OSHA); 2,5 mg/m<sup>3</sup> 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**

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 06/07/2026